

Dell Inspiron 14z-N411z

Vlasnički priručnik

Regulatorni model: serija P23G
Regulatorni tip: serija P23G001



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 označava moguće oštećenje imovine, osobne ozljede ili smrt.

Informacije u ovom dokumentu podložne su promjeni bez prethodne najave.

© 2011 Dell Inc. Sva prava pridržana.

Bilo kakvo umnožavanje ovog materijala bez pismenog dopuštenja tvrtke Dell Inc. strogo je zabranjeno.

Zaštitni znakovi korišteni u ovom tekstu: Dell™, logotip DELL i Inspiron™ su zaštitni znakovi tvrtke Dell Inc. Intel® i SpeedStep® su zaštitni znakovi ili registrirani zaštitni znakovi tvrtke Intel Corporation u SAD i drugim zemljama; Microsoft® i Windows start gumb logotip  zaštitni znakovi ili registrirani zaštitni znakovi tvrtke Microsoft Corporation u SAD i/ili drugim zemljama.

Ostali zaštitni znakovi i zaštićeni nazivi koji se koriste u ovom dokumentu označavaju ili entitete koji su vlasnici tih znakova ili njihove proizvode. Tvrtka Dell Inc. odriče se bilo kakvih vlasničkih interesa za navedene trgovačke znakove i zaštićene nazive, osim vlastitih.

Regulatorni model: serija P23G

Regulatorni tip: serija P23G001

2011-07 Izmijenjeno izdanje. A00

Sadržaj

1	Prije nego počnete	9
	Preporučeni alati	9
	Isključite svoje računalo	9
	Prije radova na unutarnjim dijelovima vašeg računala	10
2	Baterija	13
	Uklanjanje baterije	13
	Ponovno postavljanje baterije	14
3	Poklopac modula	15
	Uklanjanje poklopca modula	15
	Ponovno postavljanje poklopca modula	16
4	Baterija na matičnoj ploči	17
	Uklanjanje baterije na matičnoj ploči	17
	Ponovno postavljanje baterije na matičnoj ploči	18
5	Sklop tvrdog pogona	19
	Uklanjanje sklopa tvrdog pogona	19
	Ponovno postavljanje sklopa tvrdog diska	21

6	Optički pogon	23
	Uklanjanje optičkog pogona	23
	Ponovno postavljanje optičkog pogona	25
7	Memorijski modul(-i)	27
	Nadogradnja memorije sustava	27
	Uklanjanje memorijskog(ih) modula	27
	Ponovno postavljanje memorijskog(-ih) modula	29
8	Tipkovnica	31
	Uklanjanje tipkovnice	31
	Ponovno postavljanje tipkovnice	33
9	Sklop oslonca za ruku	35
	Uklanjanje sklopa oslonca za ruku	35
	Ponovno postavljanje sklopa oslonca za ruku	38
10	Mini-kartica za bežičnu mrežu	41
	Uklanjanje mini-kartice	41
	Ponovno postavljanje mini-kartice	42

11 Zaslona	45
Sklop zaslona	45
Uklanjanje sklopa zaslona.	45
Ponovno postavljanje sklopa zaslona	47
Pokrov šarke	48
Uklanjanje pokrova šarke	48
Ponovno postavljanje pokrova šarke	50
Okvir zaslona	50
Uklanjanje okvira zaslona	50
Ponovno postavljanje okvira zaslona	51
Ploča zaslona	52
Uklanjanje ploče zaslona	52
Ponovno postavljanje ploče zaslona.	53
Sklop šarke	54
Uklanjanje sklopa šarke	54
Ponovno postavljanje sklopa šarke	55
12 Sklop priključka napajanja	57
Uklanjanje sklopa priključka napajanja	57
Ponovno postavljanje sklopa priključka napajanja	58
13 USB ploča	61
Uklanjanje USB ploče	61
Ponovno postavljanje USB ploče.	63

14 Modul kamere	65
Uklanjanje modula kamere	65
Ponovno postavljanje modula kamere.	67
15 Termalni ventilator	69
Uklanjanje termalnog ventilatora	69
Ponovno postavljanje termalnog ventilatora	70
16 Matična ploča	73
Uklanjanje matične ploče	73
Ponovno postavljanje matične ploče.	75
Unošenje servisne oznake u BIOS	77
17 Sklop hladila	79
Uklanjanje sklopa hladila	79
Ponovno postavljanje sklopa hladila.	81
18 Ploča čitača medijskih kartica	83
Uklanjanje ploče čitača medijskih kartica.	83
Ponovno postavljanje ploče čitača medijskih kartica	84

19 Zvučnici	87
Uklanjanje zvučnika	87
Ponovno postavljanje zvučnika	88
20 Postavljanje sustava	91
Ulaz u program za postavljanje sustava.	91
Opcije programa za postavljanje sustava.	92
Redoslijed za podizanje sustava	96
Opcije za podizanje sustava	96
Promjena redoslijeda podizanja sustava za trenutačno podizanje sustava.	97
Promjena redoslijeda podizanja sustava za buduća podizanja sustava.	98
21 Ažuriranje BIOS-a Flash postupkom	99

Prije nego počnete

Ovaj priručnik daje upute za uklanjanje i ugradnju komponenti u računalo. Osim ako nije drugačije zabilježeno, svaki postupak pretpostavlja da su ispunjeni sljedeći uvjeti:

- Da ste izvršili korake iz "Isključite svoje računalo" na stranici 9 i "Prije radova na unutarnjim dijelovima vašeg računala" na stranici 10.
- Da ste pročitali sigurnosne upute koje ste dobili zajedno s vašim računalom.
- Komponenta se može zamijeniti ili ako je kupljena zasebno, instalirati tako da obrnutim redoslijedom primijenite postupak uklanjanja.

Preporučeni alati


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

- križni odvijač
- mali ravni odvijač
- plastično šilo
- Program za ažuriranje BIOS-a dostupan je na support.dell.com

Isključite svoje računalo



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 Kliknite na **Start**  i zatim kliknite na **Isključi**. Računalo se isključuje nakon što se dovrši postupak odjave operacijskog sustava.
- 3 Provjerite je li računalo isključeno. Ako se računalo nije automatski isključilo prilikom isključivanja operativnog sustava, pritisnite i za nekoliko sekundi držite gumb za uključivanje/isključivanje dok se računalo ne isključi.

Prije radova na unutarnjim dijelovima vašeg računala

Kako biste zaštitili vašeg 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 www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ OPREZ: Samo ovlašteni serviser smije vršiti popravke na vašem računalu. Vaše jamstvo ne pokriva oštećenja uzrokovana servisiranjem koje tvrtka Dell nije ovlastila.

⚠ OPREZ: Kako biste izbjegli elektrostatičko pražnjenje, uzemljite se koristeći ručnu traku za uzemljenje ili povremeno dotaknite neobojenu metalnu površinu (poput priključka na računalu).

⚠ OPREZ: Rukujte komponentama i karticama s pažnjom. Ne dotičite komponente ili kontakte na kartici. Karticu prihvatite za rubove ili za metalni nosač. Komponente poput procesora pridržavajte za rubove, a ne za pinove.

⚠ OPREZ: Kada iskopčavate kabel, povlačite ga za priključak ili za jezičak za povlačenje, a ne za sami kabel. Neki kabeli imaju konektore s jezičcima za blokiranje; ako iskopčavate takav tip kabela, prije prikopčavanja pritisnite jezičke za blokiranje. Dok razdvajate priključke, držite ih poravnate i izbjegavajte krivljenje bilo kojeg od pinova priključka. Također, prije ukopčavanja kabela, pobrinite se da su oba priključka pravilno okrenuta i poravnata.

⚠ OPREZ: Kako biste izbjegli oštećivanje računala, prije nego rastavite računalo izvršite sljedeće korake.

- 1 Pobrinite se da podloga na kojoj ćete raditi bude glatka i čista kako ne biste oregreblili kućište računala.
- 2 Isključite vaše računalo i sve priključene uređaje. Pogledajte "Isključite svoje računalo" na stranici 9.

⚠ OPREZ: Za iskopčavanje mrežnog kabela, najprije iskopčajte kabel iz svog računala i potom iskopčajte kabel iz mrežnog uređaja.

- 3 Iz računala iskopčajte sve telefonske i mrežne kabele.
- 4 Uklonite sve instalirane kartice u čitaču medijskih kartica.

5 Iskopčajte svoje računalo i sve priključene uređaje iz svih električnih izvora napajanja.

6 Iskopčajte sve priključene uređaje iz svog računala.







OPREZ: Kako biste izbjegli oštećivanje matične ploče, prije rada u unutrašnjosti računala morate ukloniti glavnu bateriju (pogledajte "Uklanjanje baterije" na stranici 13).

7 Uklonite bateriju. Pogledajte "Uklanjanje baterije" na stranici 13.

8 Okrenite računalo gornjom stranom prema gore, otvorite zaslon i pritisnite gumb za uključivanje/isključivanje kako biste uzemljili matičnu ploču.

Baterija

-  **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 www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **OPREZ:** Samo ovlašteni serviser smije vršiti popravke na vašem računalu. Vaše jamstvo ne pokriva oštećenja uzrokovana servisiranjem koje tvrtka Dell nije ovlastila.
-  **OPREZ:** Kako biste izbjegli elektrostatičko pražnjenje, uzemljite se koristeći ručnu traku za uzemljenje ili povremeno dotaknite neobojenu metalnu površinu (poput priključka na računalu).
-  **OPREZ:** Kako biste izbjegli oštećivanje računala, koristite isključivo bateriju namijenjenu za dotično Dell računalo. Nemojte koristiti baterije koje su namijenjene za druga Dell računala.

Uklanjanje baterije

- 1 Slijedite upute u "Prije nego počnete" na stranici 9.
- 2 Isključite i okrenite računalo naopako.
- 3 Pomaknite oba jezička za oslobađanje u položaje otključano. Baterija potom iskače iz utora za bateriju.
- 4 Izvucite bateriju iz utora za bateriju.



NAPOMENA: Nakon što ste uklonili bateriju provjerite da su jezički za oslobađanja baterije u položaju zaključano.






1 baterija

2 jezički za oslobađanje baterije (2)

Ponovno postavljanje baterije

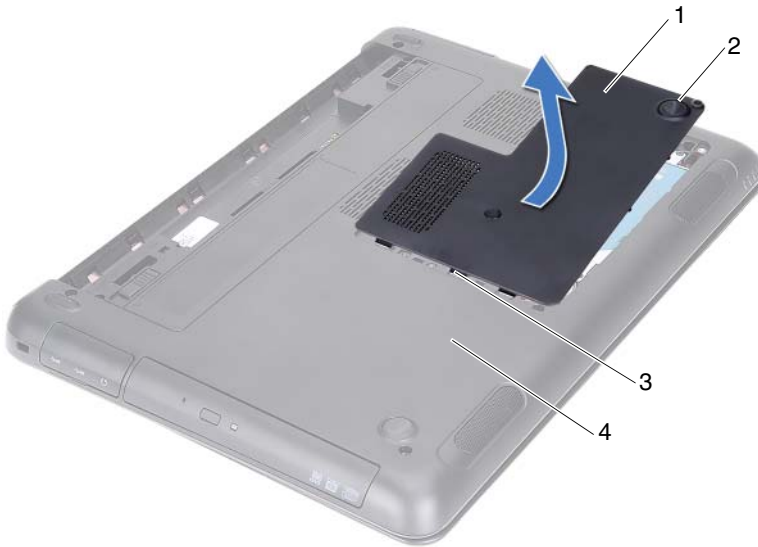
- 1 Slijedite upute u "Prije nego počnete" na stranici 9.
- 2 Postavite bateriju u utor za bateriju i pritisnite prema dolje sve dok baterija na klikne na mjesto.
- 3 Osigurajte da su oba jezička za oslobađanje baterije u položaju zaključano.

Poklopac modula

-  **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 www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **OPREZ:** Samo ovlaštteni serviser smije vršiti popravke na vašem računalu. Vaše jamstvo ne pokriva oštećenja uzrokovana servisiranjem koje tvrtka Dell nije ovlastila.
-  **OPREZ:** Kako biste izbjegli elektrostatičko pražnjenje, uzemljite se koristeći ručnu traku za uzemljenje ili povremeno dotaknite nebojenu metalnu površinu (poput priključka na računalu).

Uklanjanje poklopca modula

- 1 Slijedite upute u "Prije nego počnete" na stranici 9.
- 2 Uklonite bateriju. Pogledajte "Uklanjanje baterije" na stranici 13.
- 3 Otpustite vijke kojima je poklopac modula pričvršćen za kućište računala.
- 4 Prstima otpustite jezičke na poklopcu modula iz utora na kućištu računala.
- 5 Podignite poklopac modula s kućišta računala.



1 poklopac modula

2 pričvrсни vijak





3 jezičci

4 kućište računala

Ponovno postavljanje poklopca modula

- 1 Slijedite upute u "Prije nego počnete" na stranici 9.
- 2 Jezičke na poklopcu modula poravnajte s utorima na kućištu računala i poklopac modula lagano postavite na mjesto.
- 3 Pritegnite vijke koji pričvršćuju poklopac modula na kućište računala.
- 4 Ponovno postavite bateriju. Pogledajte "Ponovno postavljanje baterije" na stranici 14.

Baterija na matičnoj ploči

-  **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 www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **OPREZ:** Samo ovlašteni serviser smije vršiti popravke na vašem računalu. Vaše jamstvo ne pokriva oštećenja uzrokovana servisiranjem koje tvrtka Dell nije ovlastila.
-  **OPREZ:** Kako biste izbjegli elektrostatičko pražnjenje, uzemljite se koristeći ručnu traku za uzemljenje ili povremeno dotaknite neobojenu metalnu površinu (poput priključka na računalu).
-  **OPREZ:** Kako biste izbjegli oštećivanje matične ploče, prije rada u unutrašnjosti računala morate ukloniti glavnu bateriju (pogledajte "Uklanjanje baterije" na stranici 13).

Uklanjanje baterije na matičnoj ploči

- 1 Slijedite upute u "Prije nego počnete" na stranici 9.
- 2 Uklonite bateriju. Pogledajte "Uklanjanje baterije" na stranici 13.
- 3 Uklonite poklopac modula. Pogledajte "Uklanjanje poklopca modula" na stranici 15.
- 4 Pomoću plastičnog šila nježno izvadite bateriju matične ploče iz utora za bateriju na matičnoj ploči.



1 plastično šilo

2 baterija na matičnoj ploči










Ponovno postavljanje baterije na matičnoj ploči

- 1 Slijedite upute u "Prije nego počnete" na stranici 9.
- 2 Umetnite bateriju u utor za bateriju na matičnoj ploči okrenutom pozitivnom stranom prema gore.
- 3 Ponovo postavite pokrov modula. Pogledajte "Ponovno postavljanje poklopca modula" na stranici 16.
- 4 Ponovno postavite bateriju. Pogledajte "Ponovno postavljanje baterije" na stranici 14.



OPREZ: Prije nego što uključite računalo, ponovno postavite sve vijke i pobrinite se da nijedan zaostali vijak nije ostao u unutrašnjosti računala. Ako to ne napravite, možete oštetiti računalo.

Sklop tvrdog pogona

-  **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 www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **UPOZORENJE:** Ako tvrdi pogon uklonite iz računala dok je pogon vruć, *ne dirajte* metalno kućište tvrdog pogona.
-  **OPREZ:** Samo ovlašteni tehničar smije popravljati računalo. Vaše jamstvo ne pokriva oštećenja uzrokovana servisiranjem koje tvrtka Dell nije ovlastila.
-  **OPREZ:** Kako biste izbjegli elektrostatičko pražnjenje, uzemljite se koristeći ručnu traku za uzemljenje ili povremeno dotaknite neobojenu metalnu površinu (poput priključka na računalu).
-  **OPREZ:** Kako biste spriječili gubitak podataka, prije uklanjanja tvrdog pogona isključite vaše računalo (pogledajte "Isključite svoje računalo" na stranici 9). Nemojte ukloniti tvrdi pogon dok je računalo uključeno ili se nalazi u stanju pripravnosti.
-  **OPREZ:** Kako biste izbjegli oštećivanje matične ploče, prije rada u unutrašnjosti računala morate ukloniti glavnu bateriju (pogledajte "Uklanjanje baterije" na stranici 13).
-  **OPREZ:** Tvrdi pogoni su iznimno osjetljivi. Budite pažljivi pri rukovanju s tvrdim pogonom.
-  **NAPOMENA:** Tvrtka Dell ne jamči kompatibilnost ili ne pruža podršku za tvrde pogone nabavljene iz drugih izvora osim od tvrtke Dell.
-  **NAPOMENA:** Ako instalirate tvrdi disk drugog proizvođača, na novi tvrdi disk morate instalirati operativni sustav, upravljačke i uslužne programe. Pogledajte *Ja i moj Dell*.

Uklanjanje sklopa tvrdog pogona

- 1 Slijedite upute u "Prije nego počnete" na stranici 9.
- 2 Uklonite bateriju. Pogledajte "Uklanjanje baterije" na stranici 13.

- 3** Uklonite poklopac modula. Pogledajte "Uklanjanje poklopca modula" na stranici 15.
- 4** Uklonite četiri vijka koji pričvršćuju sklop tvrdog pogona na kućištu računala.
- 5** Pomoću jezičaka za povlačenje podignite tvrdi pogon kako biste ga odspojili iz priključka na matičnoj ploči.
- 6** Podignite sklop tvrdog pogona iz kućišta računala.



- | | |
|-----------------------|-------------------------|
| 1 vijci (4) | 2 jezičak za izvlačenje |
| 3 sklop tvrdog pogona | |


- 7** Uklonite četiri vijka koji pričvršćuju nosač tvrdog pogona na tvrdi pogon.
- 8** Podignite tvrdi pogon iz nosača tvrdog pogona.



- 1 tvrdi pogon
- 2 nosač tvrdog pogona
- 3 vijci (4)

Ponovno postavljanje sklopa tvrdog diska


- 1 Slijedite upute u "Prije nego počnete" na stranici 9.
- 2 Izvadite novi tvrdi pogon iz njegovog pakiranja. Originalnu ambalažu spremite kako biste tvrdi pogon mogli zapakirati ili poslati poštom.
- 3 Poravnajte otvore za vijke na nosaču tvrdog pogona s otvorima za vijke na tvrdom pogonu.
- 4 Ponovno postavite četiri vijka koji pričvršćuju nosač tvrdog pogona na samom tvrdom pogonu.
- 5 Postavite sklop tvrdog pogona u kućište računala.
- 6 Pomoću jezičaka za povlačenje umetnite sklop tvrdog pogona u priključak na matičnoj ploči.
- 7 Ponovno postavite četiri vijka koji pričvršćuju sklop tvrdog pogona na kućište računala.
- 8 Ponovo postavite poklopac modula. Pogledajte "Ponovno postavljanje poklopcu modula" na stranici 16.
- 9 Ponovno postavite bateriju. Pogledajte "Ponovno postavljanje baterije" na stranici 14.

 **OPREZ:** Prije nego što uključite računalo, ponovno postavite sve vijke i pobrinite se da nijedan zaostali vijak nije ostao u unutrašnjosti računala. U protivnom možete oštetiti računalo.




10 Priključite svoje računalo i uređaje u električne utičnice i uključite ih.

11 Instalirajte operativni sustav za vaše računalo, po potrebi.

12 Instalirajte upravljačke i uslužne programe za vaše računalo, po potrebi.

 **NAPOMENA:** Za više informacija o instalaciji operativnog sustava, upravljačkih i uslužnih programa za vaše računalo pogledajte *Ja i moj Dell* na support.dell.com/manuals.

Optički pogon

-  **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 www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **OPREZ:** Samo ovlaštteni serviser smije vršiti popravke na vašem računalu. Vaše jamstvo ne pokriva oštećenja uzrokovana servisiranjem koje tvrtka Dell nije ovlastila.
-  **OPREZ:** Kako biste izbjegli elektrostatičko pražnjenje, uzemljite se koristeći ručnu traku za uzemljenje ili povremeno dotaknite neobojenu metalnu površinu (poput priključka na računalu).

Uklanjanje optičkog pogona

- 1 Slijedite upute u "Prije nego počnete" na stranici 9.
- 2 Uklonite bateriju. Pogledajte "Uklanjanje baterije" na stranici 13.
- 3 Uklonite poklopac modula. Pogledajte "Uklanjanje poklopca modula" na stranici 15.
- 4 Odvijte vijak koji pričvršćuje sklop optičkog pogona na kućište računala.
- 5 Izvucite sklop optičkog pogona iz pretinca za optički pogon.



1 sklop optičkog pogona

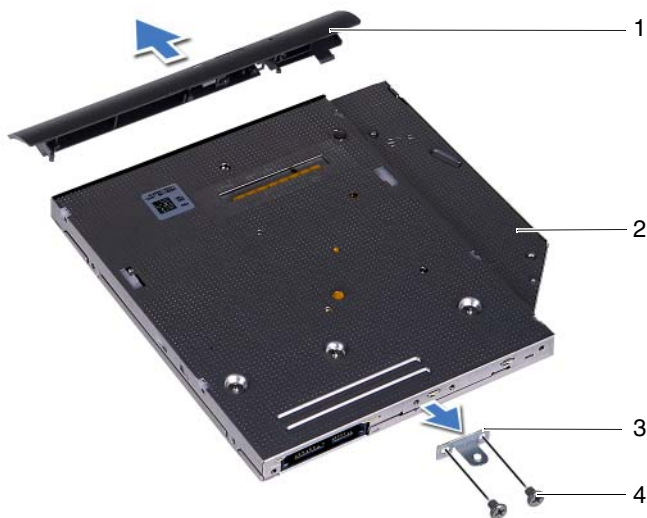
2 kućište računala

3 vijak

6 Otpustite četiri vijka kojima je nosač optičkog pogona pričvršćen za optički pogon.

7 Uklonite nosač optičkog pogona s optičkog pogona.

8 Lagano izvucite jezičke na masici optičkog pogona i uklonite masku sa sklopa optičkog pogona.



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

Ponovno postavljanje optičkog pogona





- 1 Slijedite upute u "Prije nego počnete" na stranici 9.
- 2 Poravnajte jezičke na masci optičkog pogona s utorima na optičkom pogonu i umetnite masku optičkog pogona na mjesto.
- 3 Poravnajte otvore za vijke na nosaču optičkog pogona s otvorima za vijke na optičkom pogonu.
- 4 Ponovno postavite dva vijka kojima je nosač optičkog pogona pričvršćen za optički pogon.
- 5 Umetnite sklop optičkog pogona u pretinac za optički pogon.
- 6 Ponovno postavite vijak koji pričvršćuje sklop optičkog pogona na kućište računala.

- 7 Ponovo postavite poklopac modula. Pogledajte "Ponovno postavljanje poklopca modula" na stranici 16.
- 8 Ponovno postavite bateriju. Pogledajte "Ponovno postavljanje baterije" na stranici 14.



OPREZ: Prije nego što uključite računalo, ponovno postavite sve vijke i pobrinite se da nijedan zaostali vijak nije ostao u unutrašnjosti računala. Ako to ne napravite, možete oštetiti računalo.

Memorijski modul(-i)

-  **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 www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **OPREZ:** Samo ovlaštteni serviser smije vršiti popravke na vašem računalu. Vaše jamstvo ne pokriva oštećenja uzrokovana servisiranjem koje tvrtka Dell nije ovlastila.
-  **OPREZ:** Kako biste izbjegli elektrostatičko pražnjenje, uzemljite se koristeći ručnu traku za uzemljenje ili povremeno dotaknite nebojenu metalnu površinu (poput priključka na računalu).
-  **OPREZ:** Kako biste izbjegli oštećivanje matične ploče, prije rada u unutrašnjosti računala morate ukloniti glavnu bateriju (pogledajte "Uklanjanje baterije" na stranici 13).

Nadogradnja memorije sustava

Vaše računalo podržava do dva priključka memorijskih modula. DIMM B priključku možete pristupiti uklanjanjem poklopca modula na donjem dijelu vašeg računala. DIMM A priključku možete pristupiti uklanjanjem sklopa oslonca za ruku.

Memoriju vašeg računala možete povećati ugradnjom memorijskih modula na matičnu ploču. Za više informacija o podržanim memorijama za vaše računalo pogledajte *Opsežne specifikacije* za vaše računalo na support.dell.com/manuals.



NAPOMENA: Jamstvo vašeg računala pokriva memorijske module kupljene od tvrtke Dell.



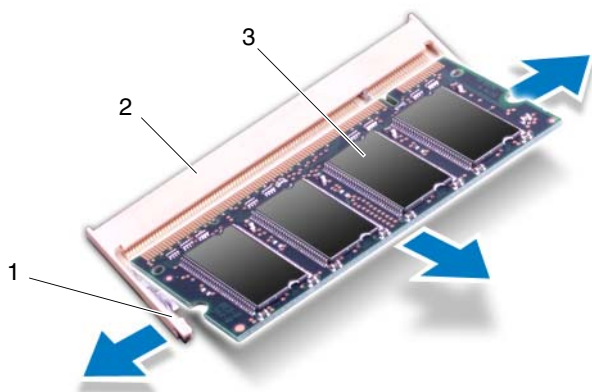
NAPOMENA: Ako s vašim sustavom naručite jedan memorijski modul on je instaliran u DIMM A priključku.

Uklanjanje memorijskog(ih) modula

- 1 Slijedite upute u "Prije nego počnete" na stranici 9.
- 2 Uklonite bateriju. Pogledajte "Uklanjanje baterije" na stranici 13.
- 3 Uklonite poklopac modula. Pogledajte "Uklanjanje poklopca modula" na stranici 15.

△ OPREZ: Kako se priključak memorijskog modula ne bi ošteti, za širenje kopča za učvršćivanje memorijskog modula nemojte koristiti nikakav alat.

- 4** Za uklanjanje memorijskog modula iz DIMM B priključka idite na korak 5. Za uklanjanje memorijskog modula iz DIMM A priključka:
 - a** Okrenite računalo.
 - b** Uklonite tipkovnicu. Pogledajte "Uklanjanje tipkovnice" na stranici 31.
- 5** Pomoću vrhova prstiju pažljivo raširite kvačice za učvršćivanje na svakom kraju memorijskog modula sve dok modul ne iskoči.



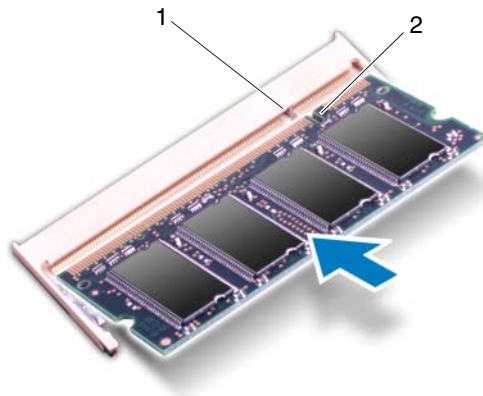
- | | | | |
|---|------------------------|---|-------------------------------|
| 1 | sigurnosne kvačice (2) | 2 | priključak memorijskog modula |
| 3 | memorijski modul | | |
- 6** Uklonite memorijski modul iz priključka memorijskog modula.

Ponovno postavljanje memorijskog(-ih) modula

- 1 Slijedite upute u "Prije nego počnete" na stranici 9.
- 2 Poravnajte zarez na memorijskom modulu s jezičkom u priključku memorijskog modula.
- 3 Čvrsto umetnite memorijski modul u priključak za memorijski modul pod kutom od 45 stupnjeva i pritisnite ga dok ne sjedne na svoje mjesto. Ako ne čujete da je modul škljocnuo, izvadite ga i ponovno umetnite.



NAPOMENA: Ako memorijski modul nije pravilno umetnut, računalo se možda neće pokrenuti.



1 jezičak


2 zarez

- 4 Ako ponovno postavljate memorijski modul u DIMM B priključak idite na korak 6.
- 5 Ako ponovno postavljate memorijski modul u DIMM A priključak:
 - a Ponovno postavite tipkovnicu. Pogledajte "Ponovno postavljanje tipkovnice" na stranici 33.
 - b Okrenite računalo.

- 6** Ponovo postavite poklopac modula. Pogledajte "Ponovno postavljanje poklopca modula" na stranici 16.
- 7** Ponovno postavite bateriju. Pogledajte "Ponovno postavljanje baterije" na stranici 14.

Priključite svoje računalo i uređaje u električne utičnice i uključite ih. Računalo će prilikom pokretanja detektirati memorijski modul(e) i automatski ažurirati informacije o konfiguraciji sustava.

Za potvrdu količine memorije instalirane na računalu:

Kliknite na **Start**  → **Upravljačka ploča** → **Sustav i sigurnost** → **Sustav**.

Tipkovnica

- ⚠ **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 www.dell.com/regulatory_compliance.
- ⚠ **OPREZ:** Samo ovlašteni serviser smije vršiti popravke na vašem računalu. Vaše jamstvo ne pokriva oštećenja uzrokovana servisiranjem koje tvrtka Dell nije ovlastila.
- ⚠ **OPREZ:** Kako biste izbjegli elektrostatičko pražnjenje, uzemljite se koristeći ručnu traku za uzemljenje ili povremeno dotaknite neobojenu metalnu površinu (poput priključka na računalu).
- ⚠ **OPREZ:** Kako biste izbjegli oštećivanje matične ploče, prije rada u unutrašnjosti računala morate ukloniti glavnu bateriju (pogledajte "Uklanjanje baterije" na stranici 13).
- ⚠ **OPREZ:** Tipke na tipkovnici su osjetljive, lako se pomaknu iz kućišta, a njihova zamjena može biti prilično dugotrajna. Budite pažljivi pri rukovanju i uklanjanju tipkovnice.
- ⚠ **OPREZ:** Budite jako pažljivi pri uklanjanju i rukovanju s tipkovnicom. U protivnom, možete ogrepsti ploču zaslona.

Uklanjanje tipkovnice

- 1 Slijedite upute u "Prije nego počnete" na stranici 9.
- 2 Uklonite bateriju. Pogledajte "Uklanjanje baterije" na stranici 13.
- 3 Okrenite računalo i do kraja otvorite zaslon.
- 4 Lagano umetnite plastično šilo između tipkovnice i sklopa oslonca za ruku.
- 5 Pritisnite četiri jezička na sklopu oslonca za ruku i isključite tipkovnicu.

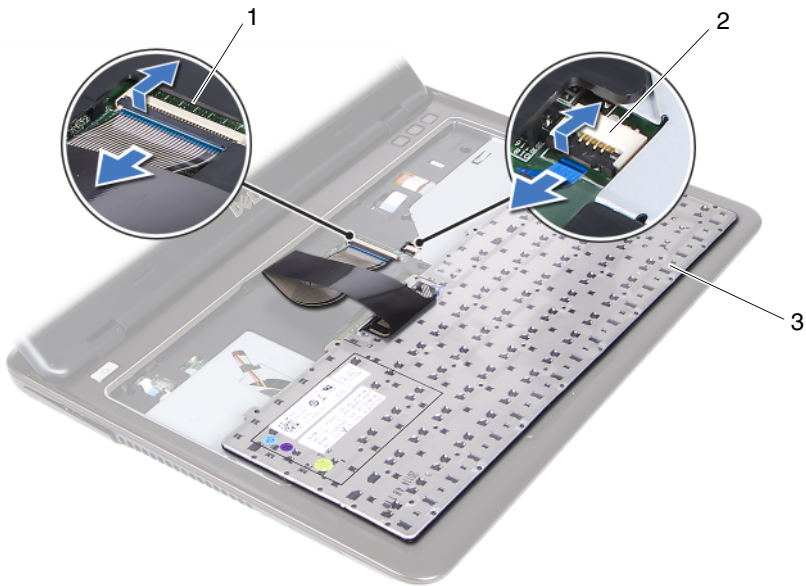


- | | | | |
|---|-------------|---|-----------------------|
| 1 | jezički (4) | 2 | plastično šilo |
| 3 | tipkovnica | 4 | sklop oslonca za ruku |

△ OPREZ: Budite pažljivi kad podižete tipkovnicu kako biste izbjegli silovito povlačenje priključka tipkovnice iz matične ploče.

- 6 Pažljivo podignite tipkovnicu i izvucite jezičke tipkovnice iz utora na osloncu za ruku.
- 7 Okrenite tipkovnicu naopako i postavite tipkovnicu na oslonac za ruku.
- 8 Podignite zasune priključaka i odspojite kabel tipkovnice i kabel pozadinskog svjetla tipkovnice iz priključaka na matičnoj ploči.

📌 NAPOMENA: Kabel pozadinskog osvjetljenja tipkovnice je dostupan samo ako ste kupili tipkovnicu s pozadinskim osvjetljenjem.







- 1 priključak kabela tipkovnice 2 priključak kabela pozadinskog osvjetljenja tipkovnice
- 3 tipkovnica
- 9 Podignite tipkovnicu s oslonca za ruku.

Ponovno postavljanje tipkovnice

- 1 Slijedite upute u "Prije nego počnete" na stranici 9.
- 2 Umetnite kabel tipkovnice u priključak na matičnoj ploči i pritisnite zasun priključka kako biste pričvrstili kabel tipkovnice.
- 3 Poravnajte jezičke na tipkovnici s utorima na osloncu za ruku i tipkovnicu spustite na mjesto.
- 4 Lagano pritisnite oko rubova tipkovnice kako biste pričvrstili tipkovnicu na mjesto.
- 5 Ponovno postavite bateriju. Pogledajte "Ponovno postavljanje baterije" na stranici 14.

Sklop oslonca za ruku

-  **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 www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **OPREZ:** Kako biste izbjegli elektrostatičko pražnjenje, uzemljite se koristeći ručnu traku za uzemljenje ili povremeno dotaknite neobojenu metalnu površinu (poput priključka na računalu).
-  **OPREZ:** Samo ovlašteni serviser smije vršiti popravke na vašem računalu. Vaše jamstvo ne pokriva oštećenja uzrokovana servisiranjem koje tvrtka Dell nije ovlastila.
-  **OPREZ:** Kako biste izbjegli oštećivanje matične ploče, prije rada u unutrašnjosti računala morate ukloniti glavnu bateriju (pogledajte "Uklanjanje baterije" na stranici 13).

Uklanjanje sklopa oslonca za ruku

- 1 Slijedite upute u "Prije nego počnete" na stranici 9.
- 2 Uklonite bateriju. Pogledajte "Uklanjanje baterije" na stranici 13.
- 3 Uklonite poklopac modula. Pogledajte "Uklanjanje poklopca modula" na stranici 15.
- 4 Slijedite upute od korak 4 do korak 5 u "Uklanjanje optičkog pogona" na stranici 23.
- 5 Uklonite devet vijka koji pričvršćuju sklop oslonca za ruku na kućištu računala.



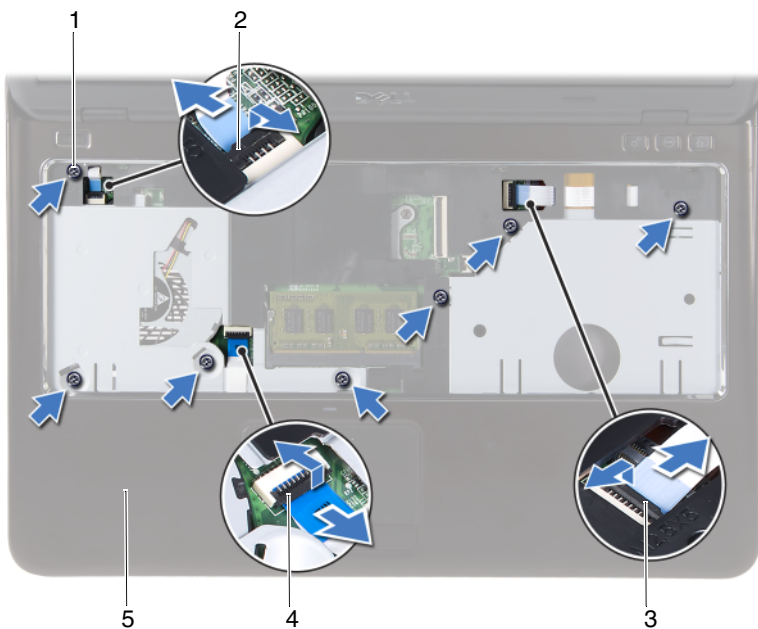
6 Okrenite računalo.

7 Uklonite tipkovnicu. Pogledajte "Uklanjanje tipkovnice" na stranici 31.

△ OPREZ: Potegnite plastični jezičak na vrhu priključka kako biste izbjegli oštećivanje priključaka.

8 Podignite jezičke za otpuštanje i iskopčajte gumb za uključivanje/isključivanje, podlogu osjetljivu na dodir i kabele ploče prečaca iz njihovih priključaka na matičnoj ploči.

9 Uklonite sedam vijka koji pričvršćuju sklop oslonca za ruku na kućištu računala.



- | | |
|-----------------------------------|--|
| 1 vijci (7) | 2 priključak kabela ploče s gumbom za uključivanje/isključivanje |
| 3 priključak kabela ploče prečaca | 4 priključak kabela podloge osjetljive na dodir |
| 5 sklop oslonca za ruku | |

△ OPREZ: Pažljivo odvojite sklop oslonca za ruku od kućišta računala kako se sklop oslonca za ruku i zaslona ne bi oštetili.

10 Podignite sklop oslonca za ruku iz kućišta računala.



- 1 sklop oslonca za ruku

Ponovno postavljanje sklopa oslonca za ruku


- 1 Slijedite upute u "Prije nego počnete" na stranici 9.
- 2 Poravnajte jezičke na osloncu za ruku s utorima na kućištu računala i nježno umetnite sklop oslonca za ruku na mjesto.
- 3 Umetnite kabele gumba za uključivanje/isključivanje, podloge osjetljive na dodir i kabele ploče prečaca u njihove odgovarajuće priključke na matičnoj ploči i pritisnite prema dolje kako bi zasuni priključaka pričvrstili kabele.
- 4 Ponovno postavite sedam vijka koji pričvršćuju sklop oslonca za ruku na kućište računala.
- 5 Ponovno postavite tipkovnicu. Pogledajte "Ponovno postavljanje tipkovnice" na stranici 33.
- 6 Okrenite računalo i ponovo postavite devet vijaka koji pričvršćuju sklop oslonca za ruku na kućište računala.


- 7 Slijedite upute od korak 5 do korak 6 u "Ponovno postavljanje optičkog pogona" na stranici 25.
- 8 Ponovo postavite poklopac modula. Pogledajte "Ponovno postavljanje poklopca modula" na stranici 16.
- 9 Ponovno postavite bateriju. Pogledajte "Ponovno postavljanje baterije" na stranici 14.




OPREZ: Prije nego što uključite računalo, ponovno postavite sve vijke i pobrinite se da nijedan zaostali vijak nije ostao u unutrašnjosti računala. Ako to ne napravite, možete oštetiti računalo.


Mini-kartica za bežičnu mrežu


 **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 www.dell.com/regulatory_compliance.

 **OPREZ:** Samo ovlaštteni serviser smije vršiti popravke na vašem računalu. Vaše jamstvo ne pokriva oštećenja uzrokovana servisiranjem koje tvrtka Dell nije ovlastila.


 **OPREZ:** Kako biste izbjegli elektrostatičko pražnjenje, uzemljite se koristeći ručnu traku za uzemljenje ili povremeno dotaknite neobojenu metalnu površinu poput priključka na računalu.

 **OPREZ:** Kako biste izbjegli oštećivanje matične ploče, prije rada u unutrašnjosti računala morate ukloniti glavnu bateriju (pogledajte "Uklanjanje baterije" na stranici 13).

 **OPREZ:** Kad mini-kartica nije u računalu, čuvajte je u zaštitnom antistatičkom pakiranju. Za više informacija, pogledajte "Zaštita od elektrostatičkog pražnjenja" u sigurnosnim uputama isporučenim s vašim računalom.

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

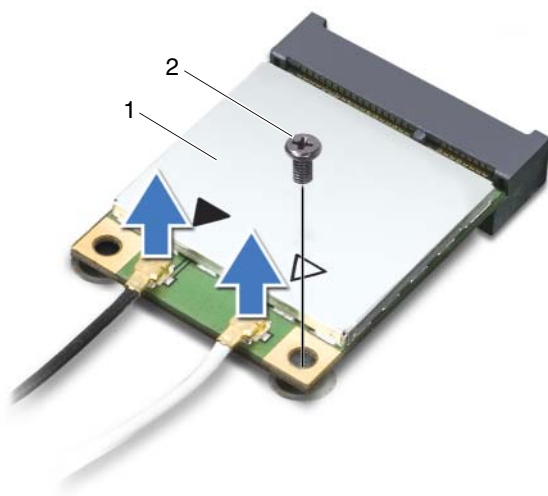
Vaše računalo ima jedan polu utor za mini karticu koji podržava kombiniranu karticu Wi-Fi+WiMax ili Wi-Fi+Bluetooth.

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

Uklanjanje mini-kartice

- 1 Slijedite upute u "Prije nego počnete" na stranici 9.
- 2 Uklonite bateriju. Pogledajte "Uklanjanje baterije" na stranici 13.
- 3 Uklonite poklopac modula. Pogledajte "Uklanjanje poklopc modula" na stranici 15.
- 4 Slijedite upute od korak 4 do korak 5 u "Uklanjanje optičkog pogona" na stranici 23.

- 5 Uklonite tipkovnicu. Pogledajte "Uklanjanje tipkovnice" na stranici 31.
- 6 Uklonite sklop oslonca za ruku. Pogledajte "Uklanjanje sklopa oslonca za ruku" na stranici 35.
- 7 Podignite jezičke za oslobađanje i odspojite kabel USB ploče iz priključaka na USB ploči i matičnoj ploči, te potom uklonite kabel USB ploče. Pogledajte "Uklanjanje USB ploče" na stranici 61.
- 8 Odspojite antenske kabele iz priključaka na mini-kartici.
- 9 Uklonite vijak koji pričvršćuje mini-karticu na matičnu ploču.



1 mini-kartica

2 vijak

- 10 Izvadite mini-karticu iz priključka na matičnoj ploči.

Ponovno postavljanje mini-kartice





- 1 Slijedite upute u "Prije nego počnete" na stranici 9.

NAPOMENA: Vaše računalo podržava jednu Wi-Fi+WiMax mini-karticu ili jednu Wi-Fi+Bluetooth kombiniranu karticu.

- 2 Izvadite novu mini-karticu iz ambalažnog pakiranja.

- △ **OPREZ:** Odmjerenim i ravnomjernim pritiskom umetnite mini-karticu na njeno mjesto. Prevelikom silom možete oštetiti priključak.
- △ **OPREZ:** Priključci su učvršćeni kako bi se osiguralo pravilno umetanje. Ako osjetite otpor, provjerite priključke na mini-kartici i matičnoj ploči i ponovno poravnajte karticu.
- △ **OPREZ:** Kako biste izbjegli oštećivanje mini-kartice, nikada ne ostavljajte kabele ispod mini-kartice.
- 3 Umetnite priključak mini-kartice pod kutom od 45 stupnjeva u odgovarajući priključak na matičnoj ploči.
 - 4 Pritisnite drugi kraj mini-kartice prema dolje i ponovno postavite vijek koji pričvršćuje mini-karticu na matičnu ploču.
 - 5 Priključite antenske kabele na mini-karticu kako slijedi:
 - Priključite bijeli kabel na priključak označen s bijelim trokutom.
 - Priključite crni kabel na priključak označen s crnim trokutom.
 - 6 Neiskorištene antenske kabele zaštitite plastičnom zaštitnom košuljicom.
 - 7 Umetnite kabel USB ploče u priključke na USB i matičnoj ploči, te potom pritisnite prema dolje kako biste pričvrstili jezičke za oslobađanje. Pogledajte "Ponovno postavljanje USB ploče" na stranici 63.
 - 8 Ponovno postavite sklop oslonca za ruku. Pogledajte "Ponovno postavljanje sklopa oslonca za ruku" na stranici 38.
 - 9 Ponovno postavite tipkovnicu. Pogledajte "Ponovno postavljanje tipkovnice" na stranici 33.
 - 10 Slijedite upute od korak 5 do korak 6 u "Ponovno postavljanje optičkog pogona" na stranici 25.
 - 11 Ponovo postavite poklopac modula. Pogledajte "Ponovno postavljanje poklopca modula" na stranici 16.
 - 12 Ponovno postavite bateriju. Pogledajte "Ponovno postavljanje baterije" na stranici 14.
 - 13 Po potrebi instalirajte upravljačke i uslužne programe za vašu mini-karticu. Za više informacija pogledajte *Ja i moj Dell* na **support.dell.com/manuals**.

Zaslon

-  **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 www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **OPREZ:** Samo ovlaštteni serviser smije vršiti popravke na vašem računalu. Vaše jamstvo ne pokriva oštećenje uzrokovano servisom kojeg tvrtka Dell nije ovlastila.
-  **OPREZ:** Kako biste izbjegli elektrostatičko pražnjenje, uzemljite se koristeći ručnu traku za uzemljenje ili povremeno dotaknite neobojenu metalnu površinu (poput priključka na računalu).
-  **OPREZ:** Kako biste izbjegli oštećivanje matične ploče, prije rada u unutrašnjosti računala morate ukloniti glavnu bateriju (pogledajte "Uklanjanje baterije" na stranici 13).

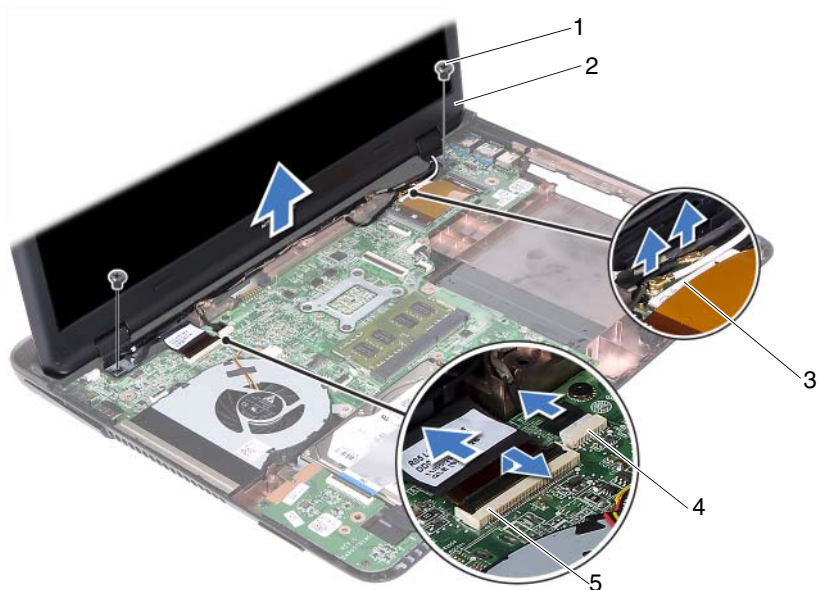
Sklop zaslona

Uklanjanje sklopa zaslona

- 1 Slijedite upute u "Prije nego počnete" na stranici 9.
- 2 Uklonite bateriju. Pogledajte "Uklanjanje baterije" na stranici 13.
- 3 Uklonite poklopac modula. Pogledajte "Uklanjanje poklopcu modula" na stranici 15.
- 4 Slijedite upute u korak 4 do korak 5 od "Uklanjanje optičkog pogona" na stranici 23.
- 5 Uklonite dva vijka koji pričvršćuju sklop zaslona na kućište računala.




- 6** Okrenite računalo.
- 7** Uklonite tipkovnicu. Pogledajte "Uklanjanje tipkovnice" na stranici 31.
- 8** Uklonite sklop oslonca za ruku. Pogledajte "Uklanjanje sklopa oslonca za ruku" na stranici 35.
- 9** Okrenite računalo i do kraja otvorite zaslon.
- 10** Iskopčajte antenske kabele iz mini-kartice. Pogledajte "Uklanjanje mini-kartice" na stranici 41.
- 11** Podignite jezičak priključka da biste odspojili kabel iz priključka na matičnoj ploči.
- 12** Odspojite kabel kamere. Pogledajte "Uklanjanje modula kamere" na stranici 65.
- 13** Zapamtite položaj kabele zaslona, kamere i antenskih kabele mini-kartice i uklonite kabele iz vodilica.
- 14** Uklonite dva vijka koji pričvršćuju sklop zaslona na kućište računala.



- | | | | |
|---|------------------------------|---|--------------------------|
| 1 | vijci (2) | 2 | sklop zaslona |
| 3 | antenski kabeli mini-kartice | 4 | priključak kabela kamere |
| 5 | priključak kabela zaslona | | |

15 Podignite sklop zaslona iz kućišta računala.

Ponovno postavljanje sklopa zaslona


- 1 Slijedite upute u "Prije nego počnete" na stranici 9.
- 2 Postavite sklop zaslona u položaj i ponovno postavite dva vijka koji učvršćuju sklop zaslona za kućište računala.
 -  **NAPOMENA:** Osigurajte da nema zahvaćenih kabela između sklopa zaslona i kućišta računala.
- 3 Usmerite kabele zaslona, kamere i antenske kabele mini-kartice kroz njihove vodilice.

- 4 Priključite kabel kamere. Pogledajte "Ponovno postavljanje modula kamere" na stranici 67.
- 5 Umetnite kabel zaslona u priključak na matičnoj ploči i pritisnite jezičak priključka kako biste pričvrstili kabel.
- 6 Priključite antenske kabele na mini-karticu. Pogledajte "Ponovno postavljanje mini-kartice" na stranici 42.
- 7 Ponovno postavite sklop oslonca za ruku. Pogledajte "Ponovno postavljanje sklopa oslonca za ruku" na stranici 38.
- 8 Ponovno postavite tipkovnicu. Pogledajte "Ponovno postavljanje tipkovnice" na stranici 33.
- 9 Okrenite računalo.
- 10 Ponovno postavite dva vijka koji pričvršćuju sklop zaslona na kućište računala.
- 11 Slijedite upute od korak 5 do korak 6 u "Ponovno postavljanje optičkog pogona" na stranici 25.
- 12 Ponovo postavite poklopac modula. Pogledajte "Ponovno postavljanje poklopca modula" na stranici 16.
- 13 Ponovno postavite bateriju. Pogledajte "Ponovno postavljanje baterije" na stranici 14.

 **OPREZ: Prije nego što uključite računalo, ponovno postavite sve vijke i pobrinite se da nijedan zaostali vijak nije ostao u unutrašnjosti računala. Ako to ne napravite, možete oštetiti računalo.**

Pokrov šarke

Uklanjanje pokrova šarke

 **OPREZ: Poklopci šarki su izuzetno lomljivi. Budite pažljivi prilikom uklanjanja poklopca šarki kako biste izbjegli njihovo oštećivanje.**

- 1 Slijedite upute u "Prije nego počnete" na stranici 9.
- 2 Uklonite bateriju. Pogledajte "Uklanjanje baterije" na stranici 13.
- 3 Uklonite poklopac modula. Vidi "Uklanjanje poklopca modula" na stranici 15.

- 4 Uklonite sklop optičkog pogona. Pogledajte "Uklanjanje optičkog pogona" na stranici 23.
- 5 Uklonite tipkovnicu. Pogledajte "Uklanjanje tipkovnice" na stranici 31.
- 6 Uklonite sklop oslonca za ruku. Pogledajte "Uklanjanje sklopa oslonca za ruku" na stranici 35.
- 7 Uklonite sklop zaslona. Pogledajte "Uklanjanje sklopa zaslona" na stranici 45.
- 8 Uklonite dva vijka koji pričvršćuju poklopac šarke na kućište računala.
- 9 Izvucite šest jezičaka koji pričvršćuju poklopac šarke na kućište računala i uklonite poklopac šarke iz kućišta računala.




1 vijci (2)

2 jezičci (6)

Ponovno postavljanje pokrova šarke


- 1 Slijedite upute u "Prije nego počnete" na stranici 9.
- 2 Poravnajte jezičke na poklopcu šarke prema utorima na kućištu računala i umetnite poklopac šarke na kućište računala.
- 3 Ponovno postavite dva vijka koji pričvršćuju poklopac šarke na mjestu.
- 4 Ponovno postavite sklop zaslona. Pogledajte "Ponovno postavljanje sklopa zaslona" na stranici 47.
- 5 Ponovno postavite sklop oslonca za ruku. Pogledajte "Ponovno postavljanje sklopa oslonca za ruku" na stranici 38.
- 6 Ponovno postavite tipkovnicu. Pogledajte "Ponovno postavljanje tipkovnice" na stranici 33.
- 7 Ponovno postavite sklop optičkog pogona. Pogledajte "Ponovno postavljanje optičkog pogona" na stranici 25.
- 8 Ponovo postavite poklopac modula. Pogledajte "Ponovno postavljanje poklopca modula" na stranici 16.
- 9 Ponovno postavite bateriju. Pogledajte "Ponovno postavljanje baterije" na stranici 14.

 **OPREZ: Prije nego što uključite računalo, ponovno postavite sve vijke i pobrinite se da nijedan zaostali vijak nije ostao u unutrašnjosti računala. Ako to ne napravite, možete oštetiti računalo.**

Okvir zaslona

Uklanjanje okvira zaslona

- 1 Slijedite upute u "Prije nego počnete" na stranici 9.
- 2 Uklonite sklop zaslona. Pogledajte "Uklanjanje sklopa zaslona" na stranici 45.

 **OPREZ: Okvir zaslona je iznimno lomljiv. Budite pažljivi kad uklanjate okvir kako biste izbjegli oštećenje.**

- 3 Prstima pažljivo odvojite unutarnji rub okvira zaslona.
- 4 Podignite okvir zaslona sa sklopa zaslona.



1 okvir zaslona

Ponovno postavljanje okvira zaslona

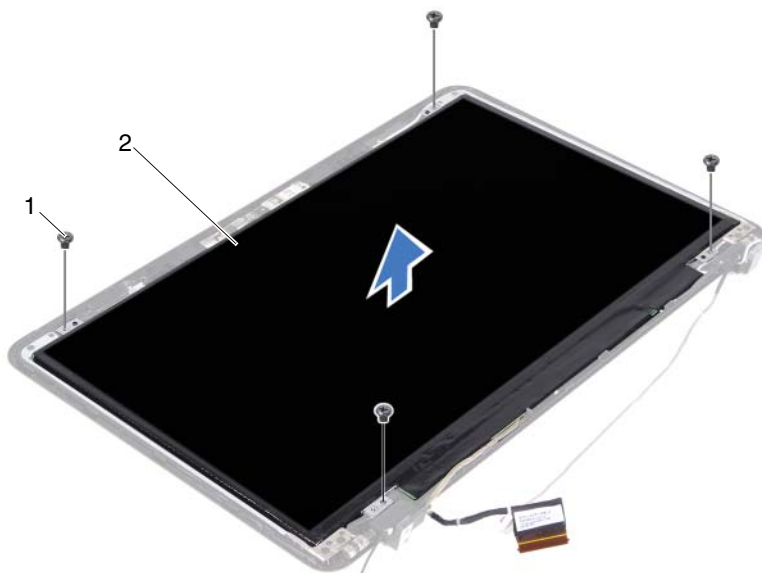
- 1 Slijedite upute u "Prije nego počnete" na stranici 9.
- 2 Poravnajte okvir zaslona s poklopcem zaslona i umetnite na mjesto.
- 3 Ponovno postavite sklop zaslona. Pogledajte "Ponovno postavljanje sklopa zaslona" na stranici 47.

△ OPREZ: Prije nego što uključite računalo, ponovno postavite sve vijke i pobrinite se da nijedan zaostali vijak nije ostao u unutrašnjosti računala. Ako to ne napravite, možete oštetiti računalo.

Ploča zaslona

Uklanjanje ploče zaslona

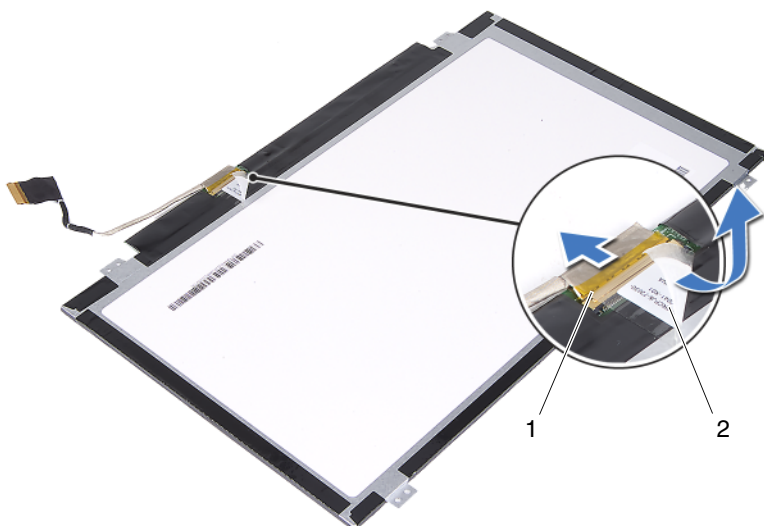
- 1 Slijedite upute u "Prije nego počnete" na stranici 9.
- 2 Uklonite sklop zaslona. Pogledajte "Uklanjanje sklopa zaslona" na stranici 45.
- 3 Uklonite okvir zaslona. Pogledajte "Uklanjanje okvira zaslona" na stranici 50.
- 4 Uklonite četiri vijka koji ploču zaslona pričvršćuju za pokrov zaslona.



1 vijci (4)

2 ploča zaslona

- 5 Podignite ploču zaslona iz pokrova zaslona.
- 6 Okrenite ploču zaslona i položite je na čistu površinu.
- 7 Podignite traku koja pričvršćuje kabel zaslona na ploču zaslona i odspojite kabel zaslona iz priključka na ploči zaslona.



- 1 priključak kabela zaslona 2 traka

Ponovno postavljanje ploče zaslona

- 1 Slijedite upute u "Prije nego počnete" na stranici 9.
- 2 Priključite kabel zaslona na priključak ploče zaslona i zalijepite kabel zaslona s trakom.
- 3 Poravnajte ploču zaslona na poklopac zaslona.
- 4 Ponovno zavijte četiri vijka koji pričvršćuju ploču zaslona na pokrovu zaslona.
- 5 Ponovno postavite okvir zaslona. Pogledajte "Ponovno postavljanje okvira zaslona" na stranici 51.
- 6 Ponovno postavite sklop zaslona. Pogledajte "Ponovno postavljanje sklopa zaslona" na stranici 47.

△ OPREZ: Prije nego što uključite računalo, ponovno postavite sve vijke i pobrinite se da nijedan zaostali vijak nije ostao u unutrašnjosti računala. Ako to ne napravite, možete oštetiti računalo.

Sklop šarke

Uklanjanje sklopa šarke

- 1 Slijedite upute u "Prije nego počnete" na stranici 9.
- 2 Odvojite sklop zaslona. Pogledajte "Uklanjanje sklopa zaslona" na stranici 45.
- 3 Uklonite okvir zaslona. Pogledajte "Uklanjanje okvira zaslona" na stranici 50.
- 4 Slijedite upute od korak 4 do korak 5 u "Uklanjanje ploče zaslona" na stranici 52.
- 5 Uklonite šest vijaka kojima je sklop šarke pričvršćena za poklopac zaslona.



1 vijci (6)

2 sklop šarke

- 6 Podignite sklop šarke dalje od poklopca zaslona.





Ponovno postavljanje sklopa šarke

- 1 Slijedite upute u "Prije nego počnete" na stranici 9.
- 2 Postavite sklop šarke na poklopac zaslona.
- 3 Ponovno postavite šest vijaka kojima je sklop šarke pričvršćen za poklopac zaslona.
- 4 Slijedite upute od korak 3 i korak 4 u "Ponovno postavljanje ploče zaslona" na stranici 53.
- 5 Ponovno postavite okvir zaslona. Pogledajte "Ponovno postavljanje okvira zaslona" na stranici 51.
- 6 Ponovno postavite sklop zaslona. Pogledajte "Ponovno postavljanje sklopa zaslona" na stranici 47.



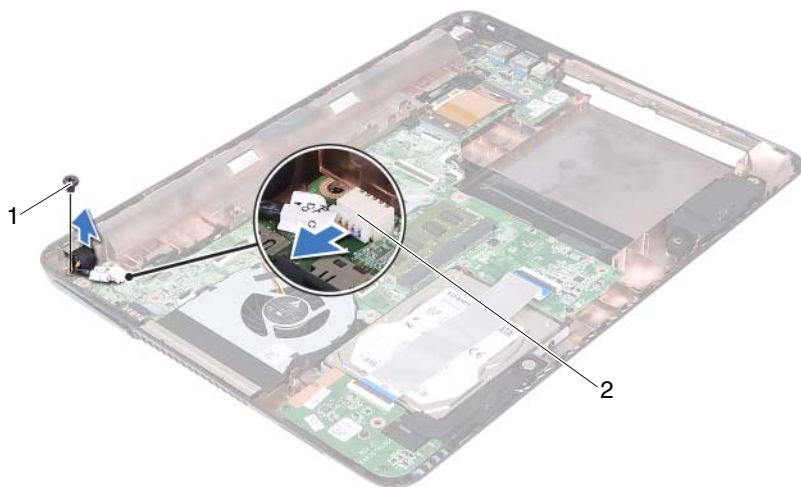
OPREZ: Prije nego što uključite računalo, ponovno postavite sve vijke i pobrinite se da nijedan zaostali vijak nije ostao u unutrašnjosti računala. Ako to ne napravite, možete oštetiti računalo.

Sklop priključka napajanja

-  **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 www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **OPREZ:** Samo ovlašteni serviser smije vršiti popravke na vašem računalu. Vaše jamstvo ne pokriva oštećenja uzrokovana servisiranjem koje tvrtka Dell nije ovlastila.
-  **OPREZ:** Kako biste izbjegli elektrostatičko pražnjenje, uzemljite se koristeći ručnu traku za uzemljenje ili povremeno dotaknite neobojenu metalnu površinu (poput priključka na računalu).
-  **OPREZ:** Kako biste izbjegli oštećivanje matične ploče, prije rada u unutrašnjosti računala morate ukloniti glavnu bateriju (pogledajte "Uklanjanje baterije" na stranici 13).

Uklanjanje sklopa priključka napajanja

- 1 Slijedite upute u "Prije nego počnete" na stranici 9.
- 2 Uklonite bateriju. Pogledajte "Uklanjanje baterije" na stranici 13.
- 3 Uklonite poklopac modula. Pogledajte "Uklanjanje poklopcu modula" na stranici 15.
- 4 Slijedite upute od korak 4 do korak 5 u "Uklanjanje optičkog pogona" na stranici 23.
- 5 Uklonite tipkovnicu. Pogledajte "Uklanjanje tipkovnice" na stranici 31.
- 6 Uklonite sklop oslonca za ruku. Pogledajte "Uklanjanje sklopa oslonca za ruku" na stranici 35.
- 7 Odvojite sklop zaslona. Pogledajte "Uklanjanje sklopa zaslona" na stranici 45.
- 8 Uklonite poklopac šarke. Pogledajte "Uklanjanje pokrova šarke" na stranici 48.
- 9 Odvijte vijak kojim je sklop napajanja pričvršćen na kućište računala.



1 vijak

2 priključak kabela napajanja

10 Iskopčajte kabel priključka napajanja iz priključka na matičnoj ploči.

11 Podignite priključak napajanja iz kućišta računala.

Ponovno postavljanje sklopa priključka napajanja

1 Slijedite upute u "Prije nego počnete" na stranici 9.

2 Postavite priključak napajanja na kućište računala.

3 Priključite kabel priključka napajanja u priključak na matičnoj ploči.


4 Ponovno postavite vijak koji pričvršćuje sklop priključka napajanja.

5 Ponovno postavite poklopac šarke. Pogledajte "Ponovno postavljanje pokrova šarke" na stranici 50.





6 Ponovno postavite sklop zaslona. Pogledajte "Ponovno postavljanje sklopa zaslona" na stranici 47.

7 Ponovno postavite sklop oslonca za ruku. Pogledajte "Ponovno postavljanje sklopa oslonca za ruku" na stranici 38.

- 8** Ponovno postavite tipkovnicu. Pogledajte "Ponovno postavljanje tipkovnice" na stranici 33.
- 9** Slijedite upute od korak 5 do korak 6 u "Ponovno postavljanje optičkog pogona" na stranici 25.
- 10** Ponovo postavite poklopac modula. Pogledajte "Ponovno postavljanje poklopca modula" na stranici 16.
- 11** Ponovno postavite bateriju. Pogledajte "Ponovno postavljanje baterije" na stranici 14.

 **OPREZ: Prije nego što uključite računalo, ponovno postavite sve vijke i pobrinite se da nijedan zaostali vijak nije ostao u unutrašnjosti računala. Ako to ne napravite, možete oštetiti računalo.**

USB ploča

-  **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 www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **OPREZ:** Samo ovlašteni serviser smije vršiti popravke na vašem računalu. Vaše jamstvo ne pokriva oštećenja uzrokovana servisiranjem koje tvrtka Dell nije ovlastila.
-  **OPREZ:** Kako biste izbjegli elektrostatičko pražnjenje, uzemljite se koristeći ručnu traku za uzemljenje ili povremeno dotaknite neobojenu metalnu površinu (poput priključka na računalu).
-  **OPREZ:** Kako biste izbjegli oštećivanje matične ploče, prije rada u unutrašnjosti računala morate ukloniti glavnu bateriju (pogledajte "Uklanjanje baterije" na stranici 13).

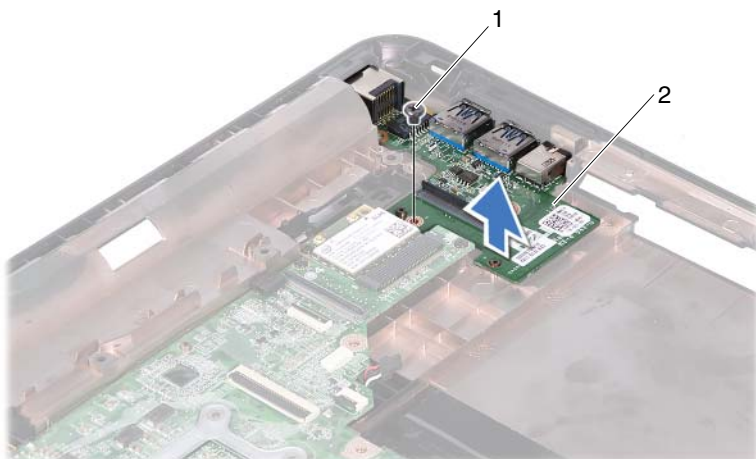
Uklanjanje USB ploče

- 1 Slijedite upute u "Prije nego počnete" na stranici 9.
- 2 Uklonite bateriju. Pogledajte "Uklanjanje baterije" na stranici 13.
- 3 Uklonite poklopac modula. Pogledajte "Uklanjanje poklopcu modula" na stranici 15.
- 4 Uklonite sklop optičkog pogona. "Uklanjanje optičkog pogona" na stranici 23.
- 5 Uklonite tipkovnicu. Pogledajte "Uklanjanje tipkovnice" na stranici 31.
- 6 Uklonite sklop oslonca za ruku. Pogledajte "Uklanjanje sklopa oslonca za ruku" na stranici 35.
- 7 Uklonite sklop zaslona. Pogledajte "Uklanjanje sklopa zaslona" na stranici 45.
- 8 Uklonite poklopac šarke. Pogledajte "Uklanjanje pokrova šarke" na stranici 48.
- 9 Podignite jezičke za oslobađanje i odspojite kabel USB ploče iz priključka na USB ploči i matičnoj ploči.



1 kabel USB ploče

10 Uklonite vijak koji pričvršćuje USB ploču na kućište računala.



1 vijak

2 USB ploča

11 Podignite USB ploču iz kućišta računala.

Ponovno postavljanje USB ploče





- 1 Slijedite upute u "Prije nego počnete" na stranici 9.
- 2 Poravnajte otvor za vijak na USB ploči s otvorom za vijak na matičnoj ploči.
- 3 Ponovno postavite vijak koji pričvršćuje USB ploču na matičnu ploču.
- 4 Umetnite kabel USB ploče u priključke na USB i matičnoj ploči, te potom pritisnite prema dolje kako biste pričvrstili jezičke za oslobađanje.
- 5 Ponovno postavite poklopac šarke. Pogledajte "Ponovno postavljanje pokrova šarke" na stranici 50.
- 6 Ponovno postavite sklop zaslona. Pogledajte "Ponovno postavljanje sklopa zaslona" na stranici 47.

- 7 Ponovno postavite sklop oslonca za ruku. Pogledajte "Ponovno postavljanje sklopa oslonca za ruku" na stranici 38.
- 8 Ponovno postavite tipkovnicu. Pogledajte "Ponovno postavljanje tipkovnice" na stranici 33.
- 9 Slijedite upute od korak 5 do korak 6 u "Ponovno postavljanje optičkog pogona" na stranici 25.
- 10 Ponovo postavite poklopac modula. Pogledajte "Ponovno postavljanje poklopca modula" na stranici 16.
- 11 Ponovno postavite bateriju. Pogledajte "Ponovno postavljanje baterije" na stranici 14.



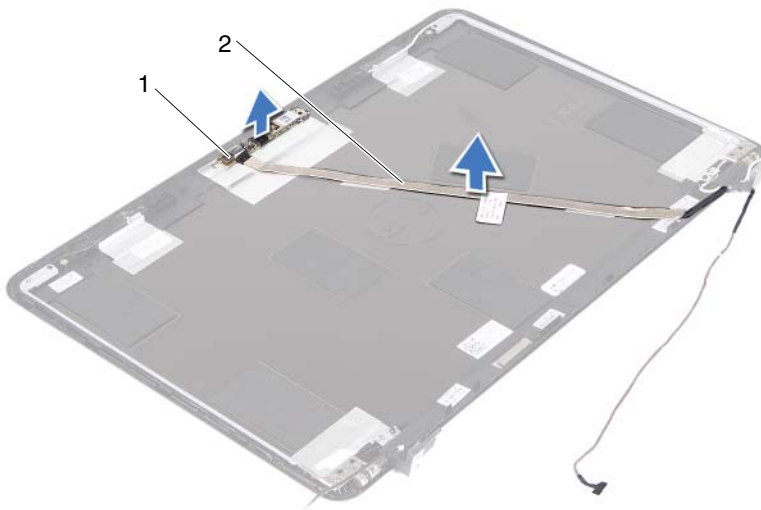
OPREZ: Prije nego što uključite računalo, ponovno postavite sve vijke i pobrinite se da nijedan zaostali vijak nije ostao u unutrašnjosti računala. Ako to ne napravite, možete oštetiti računalo.

Modul kamere

-  **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 www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **OPREZ:** Samo ovlaštteni serviser smije vršiti popravke na vašem računalu. Vaše jamstvo ne pokriva oštećenja uzrokovana servisiranjem koje tvrtka Dell nije ovlastila.
-  **OPREZ:** Kako biste izbjegli elektrostatičko pražnjenje, uzemljite se koristeći ručnu traku za uzemljenje ili povremeno dotaknite nebojenu metalnu površinu (poput priključka na računalu).
-  **OPREZ:** Kako biste izbjegli oštećivanje matične ploče, prije rada u unutrašnjosti računala morate ukloniti glavnu bateriju (pogledajte "Uklanjanje baterije" na stranici 13).

Uklanjanje modula kamere

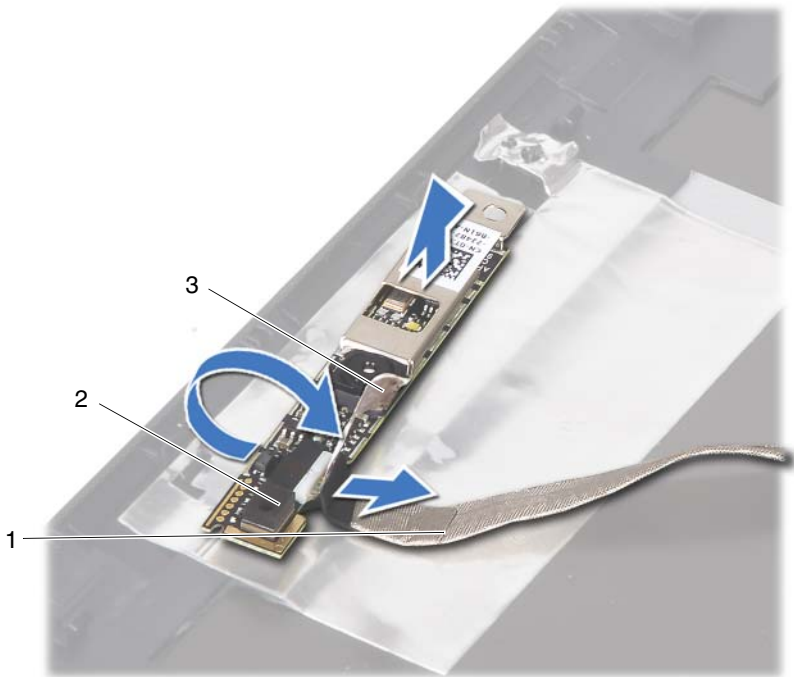
- 1 Slijedite upute u "Prije nego počnete" na stranici 9.
- 2 Uklonite bateriju. Pogledajte "Uklanjanje baterije" na stranici 13.
- 3 Uklonite poklopac modula. Pogledajte "Uklanjanje poklopcu modula" na stranici 15.
- 4 Slijedite upute u korak 4 do korak 5 od "Uklanjanje optičkog pogona" na stranici 23.
- 5 Uklonite tipkovnicu. Pogledajte "Uklanjanje tipkovnice" na stranici 31.
- 6 Uklonite sklop oslonca za ruku. Pogledajte "Uklanjanje sklopa oslonca za ruku" na stranici 35.
- 7 Uklonite sklop zaslona. Pogledajte "Uklanjanje sklopa zaslona" na stranici 45.
- 8 Uklonite okvir zaslona. Pogledajte "Uklanjanje okvira zaslona" na stranici 50.
- 9 Uklonite ploču zaslona. Pogledajte "Uklanjanje ploče zaslona" na stranici 52.
- 10 Podignite kabel kamere iz ljepljivih traka na poklopcu zaslona.



1 modul kamere

2 kabel kamere

- 11** Podignite modul kamere iz otvora za poravnanje i uklonite modul kamere iz poklopca zaslona.
- 12** Skinite traku kojom je kabel kamere pričvršćen za modul kamere.



- | | | | |
|---|-----------------|---|--------------|
| 1 | kabel kamere | 2 | modul kamere |
| 3 | ljepljiva traka | | |

13 Isključite kabel kamere iz priključka na modulu kamere.

Ponovno postavljanje modula kamere





- 1 Slijedite upute u "Prije nego počnete" na stranici 9.
- 2 Priključite kabel kamere na modul kamere i zalijepite traku koja pričvršćuje kabel na modul kamere.
- 3 Poravnajte modul kamere s otvorima za poravnanje u poklopcu zaslona i postavite modul kamere u poklopac zaslona.
- 4 Zalijepite kabel kamere na trake na poklopcu zaslona.

- 5 Ponovno postavite ploču zaslona. Pogledajte "Ponovno postavljanje ploče zaslona" na stranici 53.
- 6 Ponovno postavite okvir zaslona. Pogledajte "Ponovno postavljanje okvira zaslona" na stranici 51.
- 7 Ponovno postavite sklop zaslona. Pogledajte "Ponovno postavljanje sklopa zaslona" na stranici 47.
- 8 Ponovno postavite sklop oslonca za ruku. Pogledajte "Ponovno postavljanje sklopa oslonca za ruku" na stranici 38.
- 9 Ponovno postavite tipkovnicu. Pogledajte "Ponovno postavljanje tipkovnice" na stranici 33.
- 10 Slijedite upute od korak 5 do korak 6 u "Ponovno postavljanje optičkog pogona" na stranici 25.
- 11 Ponovo postavite poklopac modula. Pogledajte "Ponovno postavljanje poklopa modula" na stranici 16.
- 12 Ponovno postavite bateriju. Pogledajte "Ponovno postavljanje baterije" na stranici 14.



OPREZ: Prije nego što uključite računalo, ponovno postavite sve vijke i pobrinite se da nijedan zaostali vijak nije ostao u unutrašnjosti računala. Ako to ne napravite, možete oštetiti računalo.

Termalni ventilator

-  **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 www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **OPREZ:** Samo ovlašteni serviser smije vršiti popravke na vašem računalu. Vaše jamstvo ne pokriva oštećenja uzrokovana servisiranjem koje tvrtka Dell nije ovlastila.
-  **OPREZ:** Kako biste izbjegli elektrostatičko pražnjenje, uzemljite se koristeći ručnu traku za uzemljenje ili povremeno dotaknite neobojenu metalnu površinu (poput priključka na računalu).
-  **OPREZ:** Kako biste izbjegli oštećivanje matične ploče, prije rada u unutrašnjosti računala morate ukloniti glavnu bateriju (pogledajte "Uklanjanje baterije" na stranici 13).

Uklanjanje termalnog ventilatora

- 1 Slijedite upute u "Prije nego počnete" na stranici 9.
- 2 Uklonite bateriju. Pogledajte "Uklanjanje baterije" na stranici 13.
- 3 Uklonite poklopac modula. Pogledajte "Uklanjanje poklopa modula" na stranici 15.
- 4 Uklonite sklop optičkog pogona. "Uklanjanje optičkog pogona" na stranici 23.
- 5 Uklonite tipkovnicu. Pogledajte "Uklanjanje tipkovnice" na stranici 31.
- 6 Uklonite sklop oslonca za ruku. Pogledajte "Uklanjanje sklopa oslonca za ruku" na stranici 35.
- 7 Uklonite vijak koji pričvršćuje termalni ventilator na kućište računala.
- 8 Isključite kabel termalnog ventilatora iz priključka na matičnoj ploči.
- 9 Podignite termalni ventilator iz kućišta računala.



- 1 vijak
- 2 termalni ventilator
- 3 priključak na matičnoj ploči

Ponovno postavljanje termalnog ventilatora





- 1 Slijedite upute u "Prije nego počnete" na stranici 9.
- 2 Poravnajte termalni ventilator prema otvorima na kućištu računala i postavite termalni ventilator na kućište računala.
- 3 Ponovno postavite vijak koji pričvršćuje termalni ventilator na kućište računala.
- 4 Priključite kabel termalnog ventilatora u priključak na matičnoj ploči.
- 5 Ponovno postavite sklop oslonca za ruku. Pogledajte "Ponovno postavljanje sklopa oslonca za ruku" na stranici 38.
- 6 Ponovno postavite tipkovnicu. Pogledajte "Ponovno postavljanje tipkovnice" na stranici 33.

- 7 Slijedite upute od korak 5 do korak 6 u "Ponovno postavljanje optičkog pogona" na stranici 25.
- 8 Ponovo postavite poklopac modula. Pogledajte "Ponovno postavljanje poklopca modula" na stranici 16.
- 9 Ponovno postavite bateriju. Pogledajte "Ponovno postavljanje baterije" na stranici 14.



OPREZ: Prije nego što uključite računalo, ponovno postavite sve vijke i pobrinite se da nijedan zaostali vijak nije ostao u unutrašnjosti računala. Ako to ne napravite, možete oštetiti računalo.

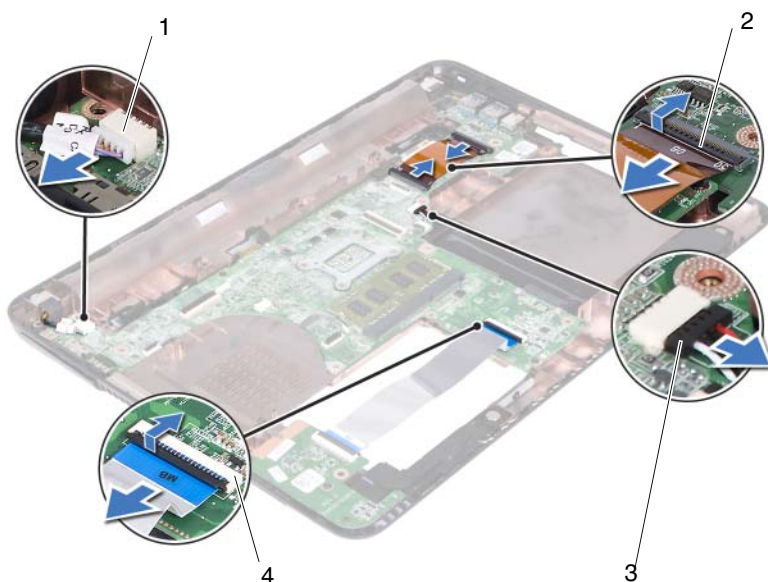
Matična ploča

-  **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 www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **OPREZ:** Samo ovlaštteni serviser smije vršiti popravke na vašem računalu. Vaše jamstvo ne pokriva oštećenja uzrokovana servisiranjem koje tvrtka Dell nije ovlastila.
-  **OPREZ:** Kako biste izbjegli elektrostatičko pražnjenje, uzemljite se koristeći ručnu traku za uzemljenje ili povremeno dotaknite neobojenu metalnu površinu (poput priključka na računalu).
-  **OPREZ:** Kako biste izbjegli oštećivanje matične ploče, prije rada u unutrašnjosti računala morate ukloniti glavnu bateriju (pogledajte "Uklanjanje baterije" na stranici 13).

Uklanjanje matične ploče

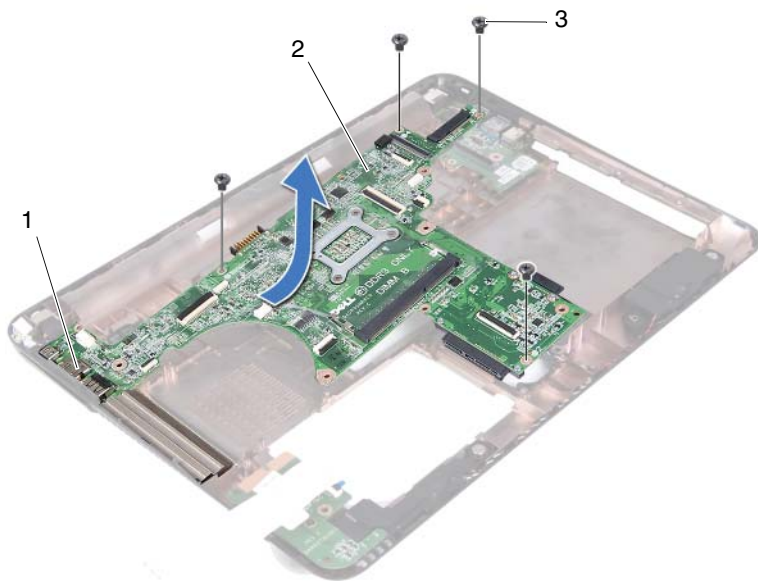
- 1 Slijedite upute u "Prije nego počnete" na stranici 9.
- 2 Uklonite bateriju. Pogledajte "Uklanjanje baterije" na stranici 13.
- 3 Uklonite poklopac modula. Pogledajte "Uklanjanje poklopca modula" na stranici 15.
- 4 Slijedite upute od korak 4 do korak 5 u "Uklanjanje optičkog pogona" na stranici 23.
- 5 Uklonite sklop tvrdog pogona. Pogledajte "Uklanjanje sklopa tvrdog pogona" na stranici 19.
- 6 Uklonite tipkovnicu. Pogledajte "Uklanjanje tipkovnice" na stranici 31.
- 7 Uklonite memorijske module. Pogledajte "Uklanjanje memorijskog(ih) modula" na stranici 27.
- 8 Uklonite sklop oslonca za ruku. Pogledajte "Uklanjanje sklopa oslonca za ruku" na stranici 35.
- 9 Uklonite bežičnu mini karticu. Pogledajte "Uklanjanje mini-kartice" na stranici 41.

- 10 Odvojite sklop zaslona. Pogledajte "Uklanjanje sklopa zaslona" na stranici 45.
- 11 Uklonite termalni ventilator. Pogledajte "Uklanjanje termalnog ventilatora" na stranici 69.
- 12 Odspojite kabel priključka napajanja i kabel zvučnika iz priključaka na matičnoj ploči.
- 13 Podignite jezičke za oslobađanje i odspojite kabel USB ploče iz priključka na matičnoj i USB ploči.
- 14 Podignite jezičak za oslobađanje i odspojite kabel ploče čitača medijskih kartica iz priključka na matičnoj ploči.



- | | | | |
|---|-----------------------------|---|--|
| 1 | priključak kabela napajanja | 2 | priključci kabela USB-ploče (2) |
| 3 | priključak kabela zvučnika | 4 | priključci kabela čitača medijskih kartica (2) |

- 15 Uklonite četiri vijka koji pričvršćuju sklop matične ploče na kućište računala.
- 16 Lagano oslobodite ulaze na sklopu matične ploče iz utora na kućištu računala i podignite sklop matične ploče iz kućišta računala.



- 1 ulazi
- 3 vijci (4)


- 2 matična ploča


17 Preokrenite sklop matične ploče.

18 Uklonite sklop hladila. Pogledajte "Uklanjanje sklopa hladila" na stranici 79.


Ponovno postavljanje matične ploče

- 1 Slijedite upute u "Prije nego počnete" na stranici 9.
- 2 Ponovno postavite sklop hladila. Pogledajte "Ponovno postavljanje sklopa hladila" na stranici 81.
- 3 Preokrenite sklop matične ploče.
- 4 Oslobodite ulaze na sklopu matične ploče u utorima na kućištu računala.

- 5 Poravnajte sklop matične ploče s otvorima za poravnanje na kućištu računala i postavite matičnu ploču u kućištu računala.
 **NAPOMENA:** Osigurajte da priključak kabela priključka nije zahvaćen između sklopa matične ploče i kućišta računala.
- 6 Ponovno postavite četiri vijka koji pričvršćuju sklop matične ploče na kućište računala.
- 7 Priključite kabel priključka napajanja i kabel zvučnika u priključke na matičnoj ploči.
- 8 Priključite kabel USB ploče na priključke na matičnoj ploči i USB ploči. Pritisnite jezičke za oslobađanje.
- 9 Priključite kabel ploče čitača medijskih kartica u priključak na matičnoj ploči. Pritisnite jezičke za oslobađanje.
- 10 Ponovno postavite bežičnu mini karticu. Pogledajte "Ponovno postavljanje mini-kartice" na stranici 42.
- 11 Ponovno postavite termalni ventilator. Pogledajte "Ponovno postavljanje termalnog ventilatora" na stranici 70.
- 12 Ponovno postavite sklop zaslona. Pogledajte "Ponovno postavljanje sklopa zaslona" na stranici 47.
- 13 Ponovno postavite memorijske module. Pogledajte "Ponovno postavljanje memorijskog(-ih) modula" na stranici 29.
- 14 Ponovno postavite sklop oslonca za ruku. Pogledajte "Ponovno postavljanje sklopa oslonca za ruku" na stranici 38.
- 15 Ponovno postavite tipkovnicu. Pogledajte "Ponovno postavljanje tipkovnice" na stranici 33.
- 16 Ponovno postavite sklop tvrdog pogona. Pogledajte "Ponovno postavljanje sklopa tvrdog diska" na stranici 21.
- 17 Slijedite upute od korak 5 do korak 6 u "Ponovno postavljanje optičkog pogona" na stranici 25.
- 18 Ponovno postavite poklopac modula. Pogledajte "Ponovno postavljanje poklopca modula" na stranici 16.
- 19 Ponovno postavite bateriju. Pogledajte "Ponovno postavljanje baterije" na stranici 14.

 **OPREZ:** Prije nego što uključite računalo, ponovno postavite sve vijke i pobrinite se da nijedan zaostali vijak nije ostao u unutrašnjosti računala. Ako to ne napravite, možete oštetiti računalo.

20 Uključite računalo.






 **NAPOMENA:** Nakon što ste ponovno postavili matičnu ploču, unesite servisnu oznaku u BIOS nove matične ploče.

21 Unesite servisnu oznaku. Pogledajte "Unošenje servisne oznake u BIOS" na stranici 77.

Unošenje servisne oznake u BIOS

- 1** Provjerite je li priključen adapter za izmjeničnu struju i je li baterija pravilno postavljena.
- 2** Uključite računalo.
- 3** Pritisnite <F2> za vrijeme POST-a (testiranje komponenti sustava) kako biste otvorili program za postavljanje sustava.
- 4** Navigirajte na karticu **Sigurnost** i unesite servisnu oznaku u polje **Postavi servisnu oznaku**.

Sklop hladila

-  **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 www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **UPOZORENJE:** Ako uklonite sklop hladila iz računala dok je hladilo vruće, *nemojte dodirivati* metalno kućište hladila.
-  **OPREZ:** Samo ovlašteni serviser smije vršiti popravke na vašem računalu. Vaše jamstvo ne pokriva oštećenja uzrokovana servisiranjem koje tvrtka Dell nije ovlastila.
-  **OPREZ:** Kako biste izbjegli elektrostatičko pražnjenje, uzemljite se koristeći ručnu traku za uzemljenje ili povremeno dotaknite neobojenu metalnu površinu (poput priključka na računalu).
-  **OPREZ:** Kako biste izbjegli oštećivanje matične ploče, prije rada u unutrašnjosti računala morate ukloniti glavnu bateriju (pogledajte "Uklanjanje baterije" na stranici 13).

Uklanjanje sklopa hladila

- 1 Slijedite upute u "Prije nego počnete" na stranici 9.
- 2 Uklonite bateriju. Pogledajte "Uklanjanje baterije" na stranici 13.
- 3 Uklonite poklopac modula. Pogledajte "Uklanjanje poklopca modula" na stranici 15.
- 4 Slijedite upute od korak 4 do korak 5 u "Uklanjanje optičkog pogona" na stranici 23.
- 5 Uklonite sklop tvrdog pogona. Pogledajte "Uklanjanje sklopa tvrdog pogona" na stranici 19.
- 6 Uklonite tipkovnicu. Pogledajte "Uklanjanje tipkovnice" na stranici 31.
- 7 Uklonite memorijske module. Pogledajte "Uklanjanje memorijskog(ih) modula" na stranici 27.
- 8 Uklonite sklop oslonca za ruku. Pogledajte "Uklanjanje sklopa oslonca za ruku" na stranici 35.

- 9** Uklonite bežičnu mini karticu. Pogledajte "Uklanjanje mini-kartice" na stranici 41.
- 10** Uklonite sklop zaslona. Pogledajte "Uklanjanje sklopa zaslona" na stranici 45.
- 11** Uklonite termalni ventilator. Pogledajte "Uklanjanje termalnog ventilatora" na stranici 69.
- 12** Slijedite upute od korak 12 do korak 17 u "Uklanjanje matične ploče" na stranici 73.
- 13** Redoslijedom kako je naznačen na sklopu hladila odvijte četiri pričvršna vijka koji pričvršćuju sklop hladila na matičnu ploču.
- 14** Podignite sklop hladila iz matične ploče.



1 sklop hladila

2 pričvršni vijci (4)

Ponovno postavljanje sklopa hladila







NAPOMENA: Možete ponovno uporabiti originalnu termalnu pločicu ako ponovno ugrađujete originalni procesor i sklop hladnjaka. Ako mijenjate procesor ili sklop hladnjaka, uporabite termalnu pločicu isporučenu u kompletu kako biste osigurali prenošenje topline.

- 1 Slijedite upute u "Prije nego počnete" na stranici 9.
- 2 Očistite termalno mazivo s dna hladnjaka i ponovno namažite.
- 3 Poravnajte četiri pričvrtna vijka na sklopu hladila s rupama za vijke na matičnoj ploči i pritegnite vijke jednog za drugim kako je označeno na sklopu hladila.
- 4 Slijedite upute od korak 2 do korak 9 u "Ponovno postavljanje matične ploče" na stranici 75.
- 5 Ponovno postavite bežičnu mini karticu. Pogledajte "Ponovno postavljanje mini-kartice" na stranici 42.
- 6 Uklonite termalni ventilator. Pogledajte "Ponovno postavljanje termalnog ventilatora" na stranici 70.
- 7 Ponovno postavite sklop zaslona. Pogledajte "Ponovno postavljanje sklopa zaslona" na stranici 47.
- 8 Ponovo postavite memorijske module. Pogledajte "Ponovno postavljanje memorijskog(-ih) modula" na stranici 29.
- 9 Ponovno postavite sklop oslonca za ruku. Pogledajte "Ponovno postavljanje sklopa oslonca za ruku" na stranici 38.
- 10 Ponovno postavite tipkovnicu. Pogledajte "Ponovno postavljanje tipkovnice" na stranici 33.
- 11 Ponovno postavite sklop tvrdog pogona. Pogledajte "Ponovno postavljanje sklopa tvrdog diska" na stranici 21.
- 12 Slijedite upute od korak 5 do korak 6 u "Ponovno postavljanje optičkog pogona" na stranici 25.
- 13 Ponovo postavite poklopac modula. Pogledajte "Ponovno postavljanje poklopca modula" na stranici 16.
- 14 Zamijenite bateriju. Pogledajte "Ponovno postavljanje baterije" na stranici 14.



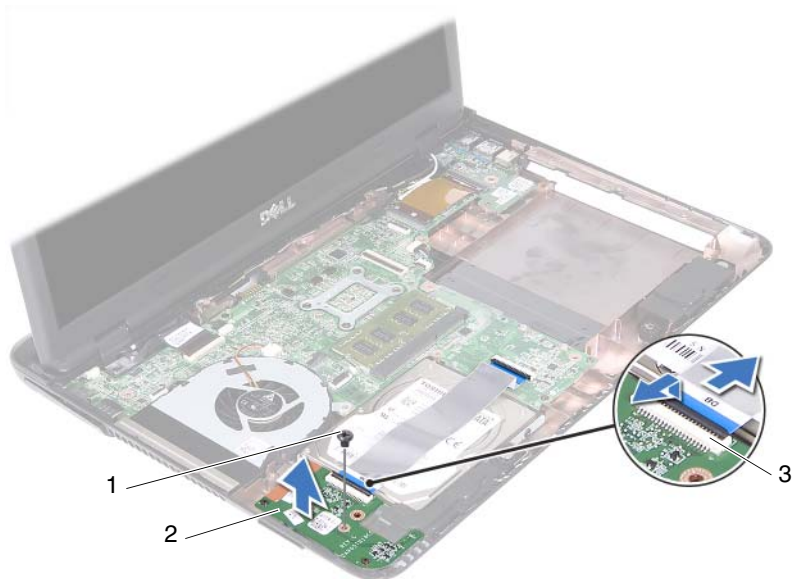
OPREZ: Prije nego što uključite računalo, ponovno postavite sve vijke i pobrinite se da nijedan zaostali vijak nije ostao u unutrašnjosti računala. Ako to ne napravite, možete oštetiti računalo.

Ploča čitača medijskih kartica

-  **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 www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **OPREZ:** Samo ovlaštteni serviser smije vršiti popravke na vašem računalu. Vaše jamstvo ne pokriva oštećenja uzrokovana servisiranjem koje tvrtka Dell nije ovlastila.
-  **OPREZ:** Kako biste izbjegli elektrostatičko pražnjenje, uzemljite se koristeći ručnu traku za uzemljenje ili povremeno dotaknite neobojenu metalnu površinu (poput priključka na računalu).
-  **OPREZ:** Kako biste izbjegli oštećivanje matične ploče, prije rada u unutrašnjosti računala morate ukloniti glavnu bateriju (pogledajte "Uklanjanje baterije" na stranici 13).

Uklanjanje ploče čitača medijskih kartica

- 1 Slijedite upute u "Prije nego počnete" na stranici 9.
- 2 Uklonite bateriju. Pogledajte "Uklanjanje baterije" na stranici 13.
- 3 Uklonite poklopac modula. Pogledajte "Uklanjanje poklopcu modula" na stranici 15.
- 4 Slijedite upute od korak 4 do korak 5 u "Uklanjanje optičkog pogona" na stranici 23.
- 5 Uklonite tipkovnicu. Pogledajte "Uklanjanje tipkovnice" na stranici 31.
- 6 Uklonite sklop oslonca za ruku. Pogledajte "Uklanjanje sklopa oslonca za ruku" na stranici 35.
- 7 Podignite jezičke za oslobađanje i odspojite kabel ploče čitača medijskih kartica s priključaka na matičnoj ploči i ploči čitača medijskih kartica.
- 8 Uklonite vijak koji pričvršćuje ploču čitača medijskih kartica na kućište računala.



- 1 vijak
 - 2 ploča čitača medijskih kartica
 - 3 priključci kabela ploče čitača medijskih kartica (2)
- 9 Podignite ploču čitača medijskih kartica iz kućišta računala.

Ponovno postavljanje ploče čitača medijskih kartica





- 1 Slijedite upute u "Prije nego počnete" na stranici 9.
- 2 Poravnajte ploču čitača medijskih kartica s poravnatim polovima na kućištu računala.
- 3 Ponovno postavite vijak koji pričvršćuje ploču čitača medijskih kartica na kućište računala.

- 4 Umetnite kabel u priključke na matičnoj ploči i ploči čitača medijskih kartica, te potom pritisnite prema dolje kako biste pričvrstili jezičke za oslobađanje.
- 5 Ponovno postavite sklop oslonca za ruku. Pogledajte "Ponovno postavljanje sklopa oslonca za ruku" na stranici 38.
- 6 Ponovno postavite tipkovnicu. Pogledajte "Ponovno postavljanje tipkovnice" na stranici 33.
- 7 Slijedite upute od korak 5 do korak 6 u "Ponovno postavljanje optičkog pogona" na stranici 25.
- 8 Ponovo postavite poklopac modula. Pogledajte "Ponovno postavljanje poklopca modula" na stranici 16.
- 9 Ponovno postavite bateriju. Pogledajte "Ponovno postavljanje baterije" na stranici 14.



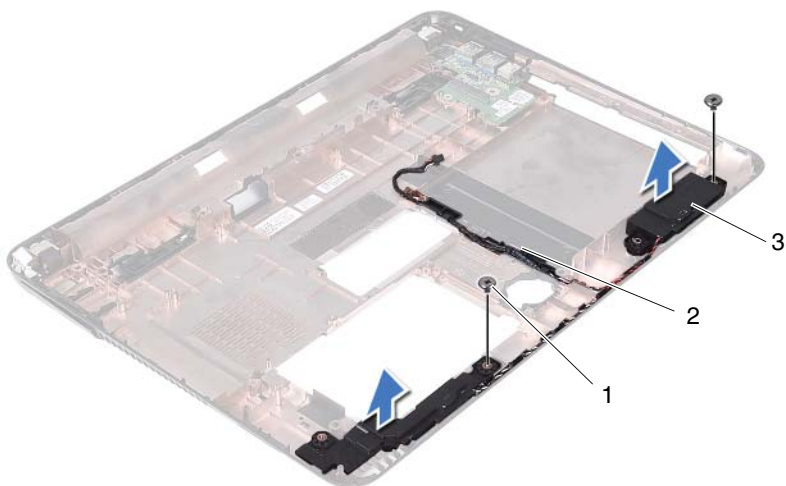
OPREZ: Prije nego što uključite računalo, ponovno postavite sve vijke i pobrinite se da nijedan zaostali vijak nije ostao u unutrašnjosti računala. Ako to ne napravite, možete oštetiti računalo.

Zvučnici

-  **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 www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **OPREZ:** Samo ovlaštteni serviser smije vršiti popravke na vašem računalu. Vaše jamstvo ne pokriva oštećenja uzrokovana servisiranjem koje tvrtka Dell nije ovlastila.
-  **OPREZ:** Kako biste izbjegli elektrostatičko pražnjenje, uzemljite se koristeći ručnu traku za uzemljenje ili povremeno dotaknite neobojenu metalnu površinu (poput priključka na računalu).
-  **OPREZ:** Kako biste izbjegli oštećivanje matične ploče, prije rada u unutrašnjosti računala morate ukloniti glavnu bateriju (pogledajte "Uklanjanje baterije" na stranici 13).

Uklanjanje zvučnika

- 1 Slijedite upute u "Prije nego počnete" na stranici 9.
- 2 Uklonite bateriju. Pogledajte "Uklanjanje baterije" na stranici 13.
- 3 Uklonite poklopac modula. Pogledajte "Uklanjanje poklopca modula" na stranici 15.
- 4 Slijedite upute od korak 4 do korak 5 u "Uklanjanje optičkog pogona" na stranici 23.
- 5 Uklonite sklop tvrdog pogona. Pogledajte "Uklanjanje sklopa tvrdog pogona" na stranici 19.
- 6 Slijedite upute u korak 5 do korak 17 u "Uklanjanje matične ploče" na stranici 73.
- 7 Uklonite ploču čitača medijskih kartica. Pogledajte "Uklanjanje ploče čitača medijskih kartica" na stranici 83.
- 8 Zapamtite kuda je proveden kabel zvučnika i uklonite kabel iz vodilica.
- 9 Odvijte dva vijka kojima su zvučnici pričvršćeni za kućište računala.




- 1 vijci (2)
- 2 kabel zvučnika
- 3 zvučnici (2)

10 Podignite zvučnike iz kućišta računala zajedno s kabelom.

Ponovno postavljanje zvučnika

- 1 Slijedite upute u "Prije nego počnete" na stranici 9.
- 2 Provučite kabele zvučnika kroz vodilice za kabele.
- 3 Poravnajte zvučnike s otvorima na kućištu računala i postavite zvučnike u kućište računala.
- 4 Ponovo postavite dva vijka kojima su zvučnici pričvršćeni za kućište računala.
- 5 Ponovno postavite ploču čitača medijskih kartica. Pogledajte "Ponovno postavljanje ploče čitača medijskih kartica" na stranici 84.
- 6 Ponovno postavite sklop tvrdog pogona. Pogledajte "Ponovno postavljanje sklopa tvrdog diska" na stranici 21.

- 7** Slijedite upute u korak 3 do korak 16 u "Ponovno postavljanje matične ploče" na stranici 75.
- 8** Slijedite upute od korak 5 do korak 6 u "Ponovno postavljanje optičkog pogona" na stranici 25.
- 9** Ponovo postavite poklopac modula. Pogledajte "Ponovno postavljanje poklopca modula" na stranici 16.
- 10** Ponovno postavite bateriju. Pogledajte "Ponovno postavljanje baterije" na stranici 14.

 **OPREZ: Prije nego što uključite računalo, ponovno postavite sve vijke i pobrinite se da nijedan zaostali vijak nije ostao u unutrašnjosti računala. Ako to ne napravite, možete oštetiti računalo.**

Postavljanje sustava

Koristite program za podizanje sustava za:

- promjenu informacija o konfiguraciji sustava nakon dodavanja, promjene ili uklanjanja hardvera iz računala,
- postavljanje ili promjenu korisničkih opcija poput korisničke lozinke,
- očitavanje trenutne količine memorije ili postavljanje vrste ugrađenog tvrdog diska.



NAPOMENA: Prije promjene postavki programa za postavljanje sustava, preporučuje se da zapišete podatke sa zaslona programa za postavljanje sustava za buduću upotrebu.

Ulaz u program za postavljanje sustava

- 1 Uključite (ili ponovno pokrenite) računalo.
- 2 Kada se prikaže logotip DELL, pratite na zaslonu kada se prikaže poruka za pritiskanje F2 i odmah pritisnite <F2>.




NAPOMENA: Odzivnik za F2 ukazuje da je tipkovnica inicijalizirana. Ova se poruka može prikazati vrlo brzo, stoga morate pratiti zaslon i odmah pritisnuti <F2>. Ako pritisnete <F2> prije nego što se to od vas zatraži, taj pritisak tipke neće biti zabilježen. Ako čekate predugo i pojavi se logotip operativnog sustava, nastavite čekati sve dok ne ugledate Microsoft Windows radnu površinu. Isključite vaše računalo. Pogledajte "Isključite svoje računalo" na stranici 9 i pokušajte ponovno.

Zasloni programa za postavljanje sustava

Zaslon za postavljanje sustava prikazuje tekuće ili promjenjive informacije za konfiguraciju vašeg računala. Informacije na zaslonu su podijeljene na tri područja: **stavka postavljanja**, aktivni **zaslon pomoći** i funkcije tipki.

<p>Stavka postavljanja – Ovo se polje prikazuje na lijevoj strani prozora programa za postavljanje sustava. Ovo polje je popis kojim se moguće kretati, a sadrži značajke koje definiraju konfiguraciju vašeg računala, uključujući ugrađeni hardver, štednju energije i sigurnosne značajke.</p> <p>Krećite se popisom pomoću tipki sa strelicama gore i dolje. Kada je opcija označena, zaslon Zaslon Pomoć prikazuje više informacija o toj opciji i dostupne postavke.</p>	<p>Zaslon Pomoć – prikazuje se na desnoj strani prozora postavljanja sustava i sadrži informacije za svaku opciju koja je navedena u Stavka za postavljanje. U ovom polju možete vidjeti podatke o svom računalu i napraviti izmjene u trenutačnim postavkama.</p> <p>Pritisnite tipke sa strelicama gore ili dolje za označavanje opcije. Pritisnite <Enter> kako biste aktivirali taj odabir i vratili se u Stavka za postavljanje.</p> <p>NAPOMENA: Ne mogu se mijenjati sve postavke navedene u Stavka za postavljanje.</p>
<p>Funkcije tipki – Ovo se polje prikazuje ispod Zaslon Pomoć i na njemu se nalazi popis tipaka i njihovih funkcija u sklopu aktivnog polja programa za postavljanje sustava.</p>	

Opcije programa za postavljanje sustava

 **NAPOMENA:** Ovisno o vašem računalu i ugrađenim uređajima, stavke iz ovog odjeljka će se možda prikazati jednako kao na ovom popisu, a možda i neće.

Postavljanje

Vrijeme sustava	Prikazuje trenutačno vrijeme u formatu hh:mm:ss
Datum sustava	Prikazuje trenutačni datum u formatu mm/dd/gg
Verzija BIOS-a	Prikazuje broj verzije BIOS-a
Naziv proizvoda	Prikazuje naziv proizvoda
Servisna oznaka	Prikazuje servisnu oznaku vašeg računala.
Oznaka sredstva	Prikazuje oznaku sredstva, ako postoji
CPU vrta	Prikazuje vrstu CPU
Brzina procesora	Prikazuje brzinu CPU

CPU ID	Prikazuje CPU ID (identifikacijsku oznaku)
CPU predmemorija	
veličinu L1 privremene memorije	Prikazuje veličinu L1 privremene memorije
veličinu L2 privremene memorije	Prikazuje veličinu L2 privremene memorije
veličinu L3 privremene memorije	Prikazuje veličinu L3 privremene memorije
Utvrđeni HDD	Prikazuje podatke o tvrdom pogonu
SATA ODD	Prikazuje podatke o optičkom pogonu
Vrsta AC adaptera	Prikazuje vrstu AC adaptera
Podaci o memoriji	
Memorija sustava	Prikazuje kapacitet ugrađene memorije u MB
Proširena memorija	Naznačuje količinu proširene memorije
Brzina memorije	Prikazuje brzinu memorije u MHz

Napredno

- Intel SpeedStep - Ovo polje omogućuje ili onemogućuje način rada procesora Intel SpeedStep.
- Virtualization - Kad je omogućeno, VMM koristiti dodatne hardverske mogućnosti koje Vanderpool Technology.
- Integrirani NIC - omogućuje/onemogućuje ugrađeni LAN kontroler.
- USB emulacija - Omogućuje/onemogućuje osnovne kontrole sustava ulaza/izlaza (BIOS) USB tipkovnice i miša.
- USB PowerShare - Omogućuje/onemogućuje punjenje USB uređaja kad je sustav isključen.
- USB podrška podizanju - Omogućuje vam da omogućite USB uređaje da podižu sustav iz stanja čekanja. Ova je značajka funkcionalna samo kad je priključen AC adapter. Ako je AC adapter uklonjen tijekom načina rada u stanju mirovanja, BIOS će ukloniti sva napajanja iz svih USB ulaza kako bi očuvao snagu baterije.
- SATA rad - Na raspolaganju su dva načina: AHCI način ATA način
- Upozorenja adaptera - Odaberite ako sustav mora prikazati poruke upozorenja kada koristite određeni adapter. Sustav prikazuje ove poruke ako pokušavate koristiti adapter koji ima premali kapacitet za vašu konfiguraciju.
- Ponašanje funkcijskih tipki - Omogućuje vam konfiguriranje ponašanja tipki.
- Ponašanje punjača - Omogućuje/onemogućuje ponašanje punjača.
- External USB Ports - omogućuje/onemogućuje USB ulaze

Razni uređaji

Postavljanje lozinke administratora	Omogućuje postavljanje, promjenu ili brisanje lozinke administratora NAPOMENA: Brisanje administratorske lozinke briše lozinku sustava. Stoga se administratorska lozinka mora postaviti prije postavljanja lozinke sustava.
Postavljanje lozinke sustava	Omogućuje postavljanje, promjenu ili brisanje lozinke sustava
Postavljanje HDD lozinke.	Omogućuje postavljanje, promjenu ili brisanje lozinke tvrdog pogona
Lozinka kod podizanja sustava	Omogućuje/onemogućuje lozinku kod podizanja sustava
Zaobilaženje lozinke	Omogućuje vam da zaobiđete lozinku sustava (podizanje) i zahtjev za lozinkom unutarnjeg HDD-a tijekom ponovnog podizanja sustava.
Computrace	Potpuna zaštita od krađe je onemogućena kao zadana postavka.

Podizanje sustava

1. prioritet za podizanje sustava	<p>Određuje redosljed uređaja za podizanje sustava među dostupnim uređajima</p> <p>Uklonjivi pogon; tvrdi pogon; USB uređaj za pohranu; CD/DVD/CD-RW pogon; mreža; onemogućeno (Tvrdi pogon po zadanoj postavci)</p>
2. prioritet za podizanje sustava	<p>Određuje redosljed uređaja za podizanje sustava među dostupnim uređajima</p> <p>Uklonjivi pogon; tvrdi pogon; USB uređaj za pohranu; CD/DVD/CD-RW pogon; mreža; onemogućeno (CD/DVD/CD-RW pogon po zadanoj postavci)</p>
3. prioritet za podizanje sustava	<p>Određuje redosljed uređaja za podizanje sustava među dostupnim uređajima</p> <p>Uklonjivi pogon; tvrdi pogon; USB uređaj za pohranu; CD/DVD/CD-RW pogon; mreža; onemogućeno (Uklonjivi pogon po zadanoj postavci)</p>

4. prioritet za podizanje sustava	<p>Određuje redoslijed uređaja za podizanje sustava među dostupnim uređajima</p> <p>Uklonjivi pogon; tvrdi pogon; USB uređaj za pohranu; CD/DVD/CD-RW pogon; mreža; onemogućeno (Mreža po zadanoj postavci)</p>
5. prioritet za podizanje sustava	<p>Određuje redoslijed uređaja za podizanje sustava među dostupnim uređajima</p> <p>Uklonjivi pogon; tvrdi pogon; USB uređaj za pohranu; CD/DVD/CD-RW pogon; mreža; onemogućeno (USB uređaj za pohranu po zadanoj postavci)</p>

Izlaz

Opcije izlaza	Pruža opcije za Spremi promjene i ponovno postavi , Odbaci promjene i ponovno postavi , Vrati zadano , Odbaci promjene i Spremi promjene
---------------	--


Redoslijed za podizanje sustava

Ova značajka omogućuje vam da promijenite redoslijed uređaja za podizanje sustava.

Opcije za podizanje sustava

- **Uklonjivi pogon** – računalo sustav pokušava podići s uklonjivog pogona. Ako na tvrdom pogonu nema operativnog sustava, računalo će generirati poruku o pogrešci.
- **Tvrdi pogon** – Računalo sustav pokušava podići s primarnog tvrdog pogona. Ako na tvrdom pogonu nema operativnog sustava, računalo će generirati poruku o pogrešci.
- **CD/DVD/CD-RW pogon** – računalo se pokušava podići s CD/DVD/CD-RW pogona. Ako u pogonu nema CD/DVD/CD-RW pogona ili ako CD/DVD/CD-RW ne sadrži operacijski sustav, računalo generira poruku pogreške.

- **USB uređaj za pohranu** – Umetnite memorijski uređaj u USB ulaz i ponovno pokrenite računalo. Kad se prikaže F12 Opcije za podizanje u donjem lijevom kutu zaslona pritisnite <F12>. BIOS otkriva uređaj i dodaje opciju USB flash u izbornik za podizanje sustava.


 **NAPOMENA:** Za podizanje sustava s USB uređaja taj se uređaj mora omogućiti za podizanje sustava. Kako biste se uvjerali da je s uređaja moguće podizanje sustava, pogledajte dokumentaciju uređaja.

- **Mreža** – Računalo sustav pokušava podići s mreže. Ako na mreži nema operativnog sustava, računalo će generirati poruku o pogrešci.

Promjena redoslijeda podizanja sustava za trenutačno podizanje sustava

Ovu funkciju možete koristiti za promjenu trenutačnog redoslijeda podizanja sustava, na primjer za podizanje sustava s CD/DVD/CD-RW pogona za pokretanje programa Dell Diagnostics s medija *Upravljački i uslužni programi*. Nakon što se dovrše dijagnostički testovi, obnavlja se prijašnji redoslijed podizanja sustava.


- 1 Ako sustav podižete s USB uređaja, priključite USB uređaj na USB priključak.
- 2 Uključite (ili ponovno pokrenite) računalo.
- 3 Kad se prikaže F2 postavljanje, F12 Opcije za podizanje u donjem lijevom kutu zaslona pritisnite <F12>.

 **NAPOMENA:** Ako čekate predugo i pojavi se logotip operativnog sustava, nastavite čekati sve dok ne ugledate Microsoft Windows radnu površinu. Zatim isključite računalo i pokušajte ponovno.


Prikazuje se **Izbornik uređaja za podizanje sustava** s popisom svih dostupnih uređaja za podizanje sustava.

- 4 U **Izborniku uređaja za podizanje sustava** odaberite uređaj s kojeg želite podići sustav.

Na primjer, ako sustav podižete s USB memorijskog ključa, označite **USB uređaj za spremanje** i pritisnite <Enter>.

 **NAPOMENA:** Za podizanje sustava s USB uređaja taj se uređaj mora omogućiti za podizanje sustava. Kako biste se uvjerali da je s uređaja moguće podizanje sustava, pogledajte dokumentaciju uređaja.

Promjena redoslijeda podizanja sustava za buduća podizanja sustava

- 1 Ulaz u program za postavljanje sustava. Pogledajte "Ulaz u program za postavljanje sustava" na stranici 91.
- 2 Pomoću tipki sa strelicama označite opciju izbornika **Podizanje sustava** i pritisnite <Enter> kako biste pristupili izborniku.
 **NAPOMENA:** Zapišite trenutni redoslijed podizanja sustava u slučaju da ga poželite vratiti.
- 3 Popisom uređaja možete se kretati pomoću tipki sa strelicama nagore i nadolje.
- 4 Pritisnite plus (+) ili minus (-) za promjenu prioriteta uređaja za podizanje sustava.

Ažuriranje BIOS-a Flash postupkom

BIOS će možda biti potrebno ažurirati kada ažuriranje bude dostupno ili prilikom zamjene 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 donjem dijelu vašeg računala.

Ako imate Servisnu oznaku računala:

- a Kliknite na **Unos servisne oznake**.
- b Unesite Servisnu oznaku svog računala u polje **Unos servisne oznake** kliknite na **Kreni** i nastavite na korak 4.

Ako nemate Servisnu oznaku računala:

- a Kliknite na **Odaberi model**.
- b Na popisu **Odaberite kategoriju Vašeg proizvoda** odaberite vrstu proizvoda.
- c Na popisu **Odaberite liniju proizvoda** odaberite marku proizvoda.
- d Na popisu **Odaberite model proizvoda** odaberite broj modela proizvoda.



NAPOMENA: Ako ste odabrali pogrešan model i želite početi ponovno, kliknite na **Započni ponovno** na gornjoj desnoj strani izbornika.

- e Kliknite na **Potvrdi**.
- 4 Na zaslonu se prikazuje popis rezultata. Kliknite na **BIOS**.
 - 5 Za preuzimanje najnovije BIOS datoteke kliknite na **Preuzmi sada**. Prikazuje se prozor **Preuzmi datoteku**.

- 6 Za spremanje datoteke na radnu površinu kliknite na **Spremi**. Datoteka se prenosi na vašu radnu površinu.
- 7 Pritisnite **Zatvori** ako se pojavi prozor **Preuzimanje dovršeno**. Ikona datoteke prikazuje se na radnoj površini, a naziv je jednak preuzetoj datoteci za ažuriranje BIOS-a.
- 8 Dva puta kliknite ikonu datoteke na radnoj površini i slijedite postupke na zaslonu.