

Inspiron 13- 7359

2-in-1

Servisni priručnik

Napomene, oprezi i upozorenja

 **NAPOMENA:** NAPOMENA ukazuje na važne informacije koje vam pomažu da koristite svoj proizvod na bolji način.

 **OPREZ:** OPREZ naznačuje moguće oštećenje hardvera ili gubitak podataka i objašnjava kako izbjeći neki problem.

 **UPOZORENJE:** UPOZORENJE naznačuje moguće oštećenje imovine, osobne ozljede ili smrt.

© 2020. Dell Inc. ili njegove podružnice. Sva prava pridržana. Dell, EMC i drugi zaštitni znakovi vlasništvo su tvrtke Dell Inc. ili njezinih podružnica. Ostali zaštitni znakovi vlasništvo su pripadajućih vlasnika.

1 Prije radova na unutrašnjosti računala.....	8
Prije nego počnete	8
Sigurnosne upute.....	8
Preporučeni alati.....	9
Popis vijaka.....	9
2 Nakon rada na unutrašnjosti računala.....	11
3 Uklanjanje poklopca kućišta.....	12
Postupak.....	12
4 Ponovno postavljanje poklopca kućišta.....	14
Postupak.....	14
5 Uklanjanje baterije.....	15
Predradnje.....	15
Postupak.....	15
6 Ponovno postavljanje baterije.....	16
Postupak.....	16
Koraci nakon postupka.....	16
7 Uklanjanje memorijskih modula.....	17
Predradnje.....	17
Postupak.....	17
8 Ponovno postavljanje memorijskih modula.....	19
Postupak.....	19
Koraci nakon postupka.....	20
9 Uklanjanje tvrdog pogona.....	21
Predradnje.....	21
Postupak.....	21
10 Ponovno postavljanje tvrdog pogona.....	23
Postupak.....	23
Koraci nakon postupka.....	23
11 Uklanjanje baterije na matičnoj ploči.....	24
Predradnje.....	24
Postupak.....	24
12 Ponovno postavljanje baterije na matičnoj ploči.....	25

Postupak.....	25
Koraci nakon postupka.....	25
13 Uklanjanje kartice za bežičnu vezu.....	26
Predradnje.....	26
Postupak.....	26
14 Ponovno postavljanje kartice za bežičnu vezu.....	27
Postupak.....	27
Koraci nakon postupka.....	28
15 Uklanjanje pomoćne ploče tipkovnice.....	29
Predradnje.....	29
Postupak.....	29
16 Ponovno postavljanje pomoćne ploče tipkovnice.....	30
Postupak.....	30
Koraci nakon postupka.....	30
17 Uklanjanje zvučnika.....	31
Predradnje.....	31
Postupak.....	31
18 Ponovno postavljanje zvučnika.....	33
Postupak.....	33
Koraci nakon postupka.....	33
19 Uklanjanje ventilatora.....	34
Predradnje.....	34
Postupak.....	34
20 Ponovno postavljanje ventilatora.....	35
Postupak.....	35
Koraci nakon postupka.....	35
21 Uklanjanje sklopa hladila.....	36
Predradnje.....	36
Postupak.....	36
22 Ponovno postavljanje sklopa hladila.....	37
Postupak.....	37
Koraci nakon postupka.....	37
23 Uklanjanje ploče napajanja i gumba za glasnoću.....	38
Predradnje.....	38
Postupak.....	38
24 Ponovno postavljanje ploče napajanja i gumba za glasnoću.....	40

Postupak.....	40
Koraci nakon postupka.....	40
25 Uklanjanje ploče svjetla statusa.....	41
Predradnje.....	41
Postupak.....	41
26 Ponovno postavite ploču svjetla statusa.....	43
Postupak.....	43
Koraci nakon postupka.....	43
27 Uklanjanje podloge osjetljive na dodir.....	44
Predradnje.....	44
Postupak.....	44
28 Ponovno postavljanje podloge osjetljive na dodir.....	46
Postupak.....	46
Koraci nakon postupka.....	46
29 Uklanjanje I/O ploče.....	47
Predradnje.....	47
Postupak.....	47
30 Ponovno postavljanje I/O ploče.....	49
Postupak.....	49
Koraci nakon postupka.....	49
31 Uklanjanje sklopa zaslona.....	50
Predradnje.....	50
Postupak.....	50
32 Ponovno postavljanje sklopa zaslona.....	52
Postupak.....	52
Koraci nakon postupka.....	52
33 Uklanjanje priključka adaptera za napajanje.....	53
Predradnje.....	53
Postupak.....	53
34 Ponovno postavljanje priključka adaptera za napajanje.....	55
Postupak.....	55
Koraci nakon postupka.....	55
35 Uklanjanje matične ploče.....	56
Predradnje.....	56
Postupak.....	56
36 Ponovno postavljanje matične ploče.....	60

Postupak.....	60
Koraci nakon postupka.....	60
Unošenje servisne oznake u BIOS program za postavljanje sustava.....	60
37 Uklanjanje ploče zaslona.....	61
Predradnje.....	61
Postupak.....	61
38 Ponovno postavljanje ploče zaslona.....	63
Postupak.....	63
Koraci nakon postupka.....	63
39 Uklanjanje sklopa oslonca za ruku i tipkovnice.....	64
Predradnje.....	64
Postupak.....	64
40 Ponovno postavljanje sklopa oslonca za ruku i tipkovnice.....	66
Postupak.....	66
Koraci nakon postupka.....	66
41 Uklanjanje strašnjeg poklopca zaslona i sklopa antene.....	67
Predradnje.....	67
Postupak.....	67
42 Ponovno postavljanje strašnjeg poklopca zaslona i sklopa antene.....	68
Postupak.....	68
Koraci nakon postupka.....	68
43 Uklanjanje kamere.....	69
Predradnje.....	69
Postupak.....	69
44 Ponovno postavljanje kamere.....	71
Postupak.....	71
Koraci nakon postupka.....	71
45 Uklanjanje kabela zaslona.....	72
Predradnje.....	72
Postupak.....	72
46 Ponovno postavljanje kabela zaslona.....	74
Postupak.....	74
Koraci nakon postupka.....	74
47 Uklanjanje ploče senzora.....	75
Predradnje.....	75
Postupak.....	75

48 Ponovno postavljanje ploče senzora.....	77
Postupak.....	77
Koraci nakon postupka.....	77
49 Preuzimanje upravljačkih programa.....	78
Preuzimanje audio upravljačkog programa.....	78
Preuzimanje grafičkih upravljačkih programa.....	78
Preuzimanje USB 3.0 upravljačkog programa.....	78
Preuzimanje Wi-Fi upravljačkog programa.....	79
Preuzimanje upravljačkog programa čitača medijskih kartica.....	79
Preuzimanje upravljačkog programa seta čipova.....	79
Preuzimanje audio upravljačkog programa.....	79
50 Program za postavljanje sustava.....	81
Redoslijed za podizanje sustava.....	81
Navigacijske tipke.....	81
Program za postavljanje sustava.....	82
Ulaz u program za postavljanje BIOS-a.....	82
Opcije programa za postavljanje sustava.....	82
Zaporka sustava i postavljanja.....	86
Dodjeljivanje zaporke za postavljanje sustava.....	87
Brisanje ili promjena postojeće zaporke postavljanja sustava.....	87
Brisanje postavki CMOS-a.....	87
Brisanje zaporki BIOS-a (Postavljanje sustava) i sustava.....	88
51 Rješavanje problema.....	89
Ažuriranje BIOS-a Flash postupkom.....	89
Dijagnostika poboljšanog testiranja računala prije podizanja sustava (ePSA).....	89
Pokretanje ePSA dijagnostike.....	89
Svjetla dijagnostike sustava.....	90
Oslobađanje statičkog elektriciteta.....	91
Uključivanje i isključivanje napajanja za Wi-Fi.....	91
52 Dobivanje pomoći i kontaktiranje tvrtke Dell.....	92

Prije radova na unutrašnjosti računala

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

Teme:

- Prije nego počnete
- Sigurnosne upute
- Preporučeni alati
- Popis vijaka

Prije nego počnete

1. Spremite i zatvorite sve otvorene datoteke i zatvorite sve otvorene programe.
2. Isključite vaše računalo.
Upute za isključivanje se razlikuju ovisno o instaliranom operacijskom sustavu na računalu.

- Windows 10: Kliknite **Start** > **Isključivanje** > .
- Windows 8.1: Na zaslonu **Start** kliknite ikonu za uključivanje > **Isključi**.
- Windows 7: Kliknite **Start** > **Isključi**.

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

3. Odspojite računalo i sve priključene uređaje iz svih električnih izvora napajanja.
4. Odspojite sve priključene mrežne i periferne uređaje, poput tipkovnice, miša i monitora, iz vašeg računala.
5. Uklonite sve medijske kartice i optički pogon iz računala, ako postoji.

Sigurnosne upute

Sljedećih uputa pridržavajte se radi zaštite računala od moguće g oštećenja i radi osiguranja osobne zaštite. Osim ako je drugačije navedeno, svaki postupak naveden u ovom dokumentu pretpostavlja da ste pročitali sigurnosne upute koje ste dobili zajedno s računalom.

NAPOMENA: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom. Za dodatne sigurnosne informacije pogledate sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

NAPOMENA: 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 električnu utičnicu.

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

OPREZ: Pažljivo rukujte komponentama i karticama. Ne dodirujte komponente ili kontakte na kartici. Karticu pridržavajte za rubove ili za metalni nosač. Komponente poput procesora pridržavajte za rubove, a ne za pinove.

OPREZ: Trebate izvoditi samo popravke za rješavanje problema kao ovlašten ili pod smjernicama Dell tehničkog tima za pomoć. Vaše jamstvo ne pokriva oštećenja uzrokovana servisiranjem koje tvrtka Dell nije ovlastila. Pogledajte sigurnosne upute isporučene s proizvodom na www.dell.com/regulatory_compliance.

OPREZ: Prije dodirivanja unutrašnjosti računala, uzemljite se koristeći ručnu traku za uzemljenje ili povremeno dodirnite neobojenu metalnu površinu, ako što je metal na stražnjoj strani računala. Dok radite, povremeno dotaknite neobojanu metalnu površinu kako bi se ispraznio statički elektricitet koji bi mogao oštetiti unutarnje komponente.

OPREZ: Kad isključujete kabel, povucite njegov utikač ili njegov jezičak, a ne sam kabel. Neki kabeli imaju priključke s jezičcima za zaključavanje ili prstnim vijcima koje morate isključiti prije isključivanja kabela. Kada isključujete kabele,

držite ih ravnomjerno kako biste izbjegli savijanje bilo kojih pinova. Kada priključujete kabele, provjerite jesu li ulazi i priključci točno orijentirani i poravnati.

OPREZ: Pritisnite i izbacite sve instalirane kartice iz čitača medijskih kartica.

NAPOMENA: Boja vašeg računala i određenih komponenti mogu se razlikovati od onih prikazanih u ovom dokumentu.

Preporučeni alati

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

- Križni odvijač #1
- Odvijač s ravnom glavom
- plastično šilo

Popis vijaka

Sljedeća tablica osigurava popis vijaka koji se koriste za osiguranje različitih komponenti računala.

Tablica 1. Popis vijaka

Komponenta	osigurano	Vrsta vijka	Količina	Slika vijka
Poklopac kućišta	Sklop oslonca za ruku	M2,5x6	9	
Baterija	Sklop oslonca za ruku	M 2x3	4	
Sklop tvrdog pogona	Sklop oslonca za ruku	M2x3,5	2	
Nosač tvrdog pogona	Tvrđi pogon	M3x3	4	
Nosač kartice za bežičnu vezu	Sklop oslonca za ruku	M2x3,5	1	
Ventilator	Sklop oslonca za ruku	M2x3,5	2	
Ploča za napajanje i gumba za glasnoću	Sklop oslonca za ruku	M2x3,5	1	
Nosač podloge osjetljive na dodir	Sklop oslonca za ruku	M2x2	4	
Podloga osjetljiva na dodir	Sklop oslonca za ruku	M2x2,5	4	
I/O ploču	Sklop oslonca za ruku	M2x3,5	2	
Sklop zaslona	Sklop oslonca za ruku	M2,5x2,5	4	
Ulaz adaptera za napajanje	Sklop oslonca za ruku	M2x3,5	1	
Matična ploča	Sklop oslonca za ruku	M2x2 s velikom glavom	3	

Komponenta	osigurano	Vrsta vijka	Količina	Slika vijka
Ploča senzora	Ploča zaslona	M2,5x2,5	1	

Nakon rada na unutrašnjosti računala

 **OPREZ:** Ostavljanje dijelova ili vijaka unutar računala može ozbiljno oštetiti računalo.

1. Ponovno postavite sve vijke i provjerite da nema zaostalih vijaka unutar računala
2. Priključite sve vanjske uređaje, periferne ili kabele uklonjene prije rada na računalu.
3. Ponovno postavite sve medijske kartice, pogone i sve druge dijelove koje ste uklonili prije rada na računalu.
4. Priključite svoje računalo i sve priključene uređaje na njihove izvore električnog napajanja.
5. Uključite računalo.

Uklanjanje poklopca kućišta

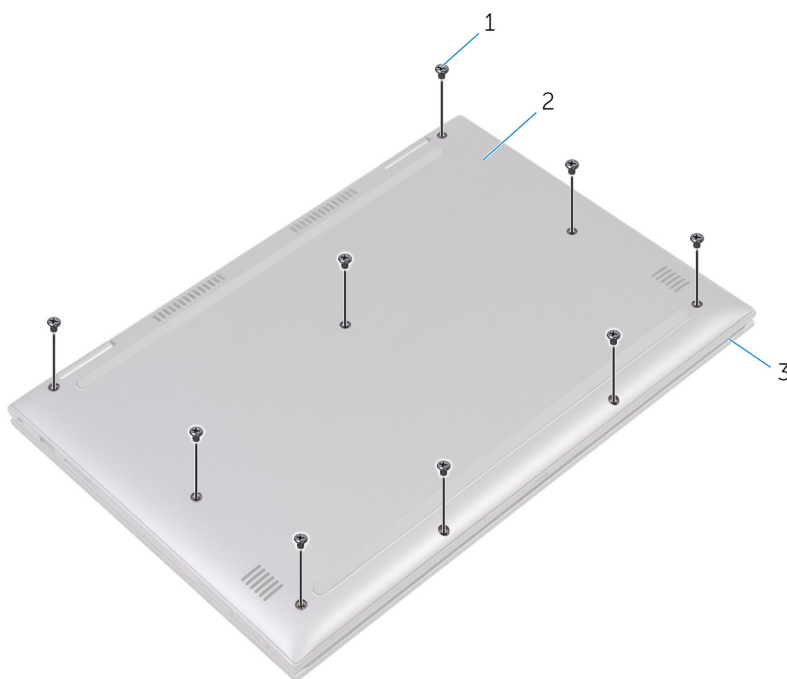
NAPOMENA: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u **Prije rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala, slijedite upute u **Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Za dodatne sigurnosne informacije pogledate sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Teme:

- [Postupak](#)

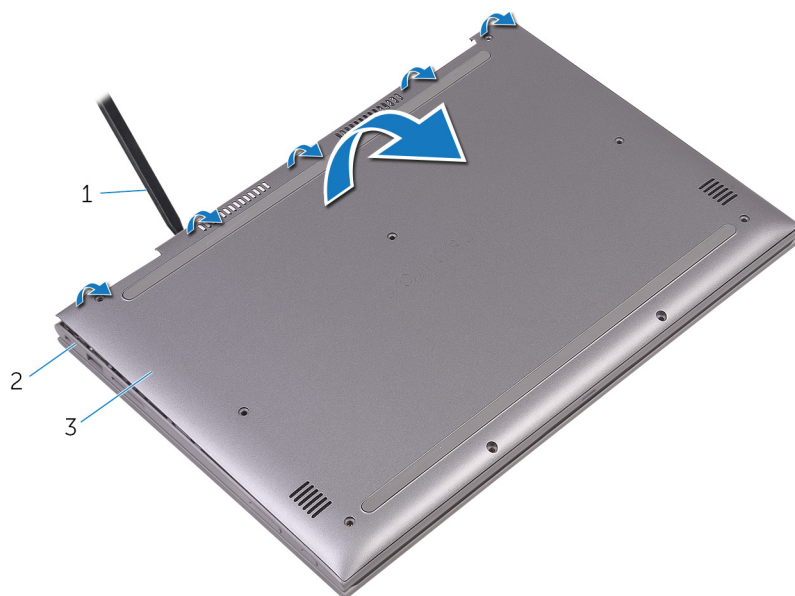
Postupak

1. Zatvorite zaslon i okrenite računalo.
2. Uklonite devet vijaka (M 2,5x6) koji pričvršćuju osnovni pokrov za sklop oslonca za ruku.



Slika 1. Poklopac kućišta

- a. vijci (6)
 - b. poklopac kućišta
 - c. sklop oslonca za ruku
3. Pomoću plastičnog šila oslobodite jezičke koji osiguravaju poklopac kućišta na sklopu oslonca za ruku i uklonite poklopac kućišta s oslonca za ruku.



Slika 2. Poklopac kućišta

- a. plastično šilo
- b. sklop oslonca za ruku
- c. poklopac kućišta

Ponovno postavljanje poklopca kućišta

NAPOMENA: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u [Prije rada na unutrašnjosti vašeg računala](#). Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala, slijedite upute u [Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala](#). Za dodatne sigurnosne informacije pogledate sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Teme:

- [Postupak](#)

Postupak

1. Poravnajte poklopac kućišta sa sklopom oslonca za ruku i umetnite u mjesto.
2. Ponovno postavite devet vijaka (M 2,5x6) koji pričvršćuju osnovni pokrov za sklop oslonca za ruku.

Uklanjanje baterije

NAPOMENA: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u **Prije rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala, slijedite upute u **Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Za dodatne sigurnosne informacije pogledate sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Teme:

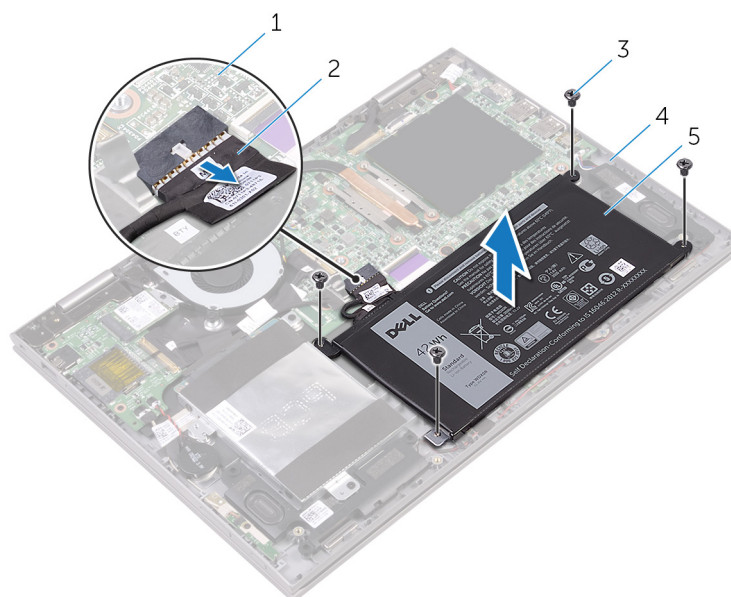
- [Predradnje](#)
- [Postupak](#)

Predradnje

Uklonite [poklopac kućišta](#).

Postupak

1. Odspojite kabel baterije iz matične ploče.
2. Uklonite četiri vijka (M 2x3,0) kojima je baterija pričvršćena na sklop oslonca za ruku.
3. Podignite bateriju sa sklopa oslonca za ruku.



Slika 3. Baterija

- | | |
|------------------|--------------------------|
| 1. matična ploča | 2. kabel baterije |
| 3. vijci (4) | 4. sklop oslonca za ruku |
| 5. baterija | |
4. Pritisnite i držite gumb za uključivanje/isključivanje za pet sekundi kako biste uzemljili matičnu ploču.

Ponovno postavljanje baterije

ⓘ NAPOMENA: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u [Prije rada na unutrašnjosti vašeg računala](#). Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala, slijedite upute u [Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala](#). Za dodatne sigurnosne informacije pogledate sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Teme:

- [Postupak](#)
- [Koraci nakon postupka](#)

Postupak

1. Poravnajte otvore za vijak na bateriji s otvorima za vijak na sklopu oslonca za ruku.
2. Ponovno postavite četiri vijka (M 2x3,0) kojima je baterija pričvršćena za sklop oslonca za ruku.
3. Priključite kabel baterije na matičnu ploču.

Koraci nakon postupka

Ponovno postavite [poklopac kućišta](#).

Uklanjanje memorijskih modula

NAPOMENA: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u **Prije rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala, slijedite upute u **Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Za dodatne sigurnosne informacije pogledate sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Teme:

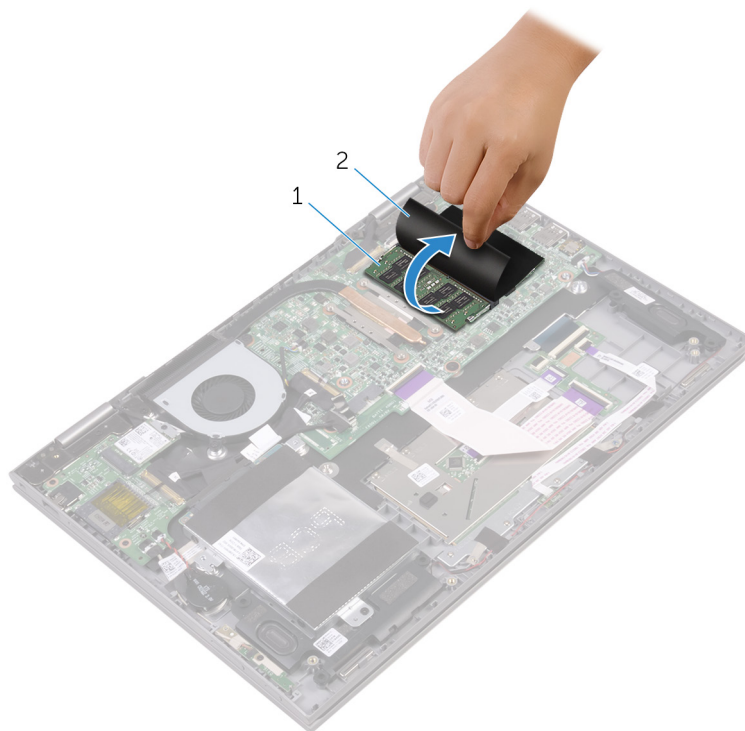
- Predradnje
- Postupak

Predradnje

1. Uklonite poklopac kućišta.
2. Uklonite bateriju.

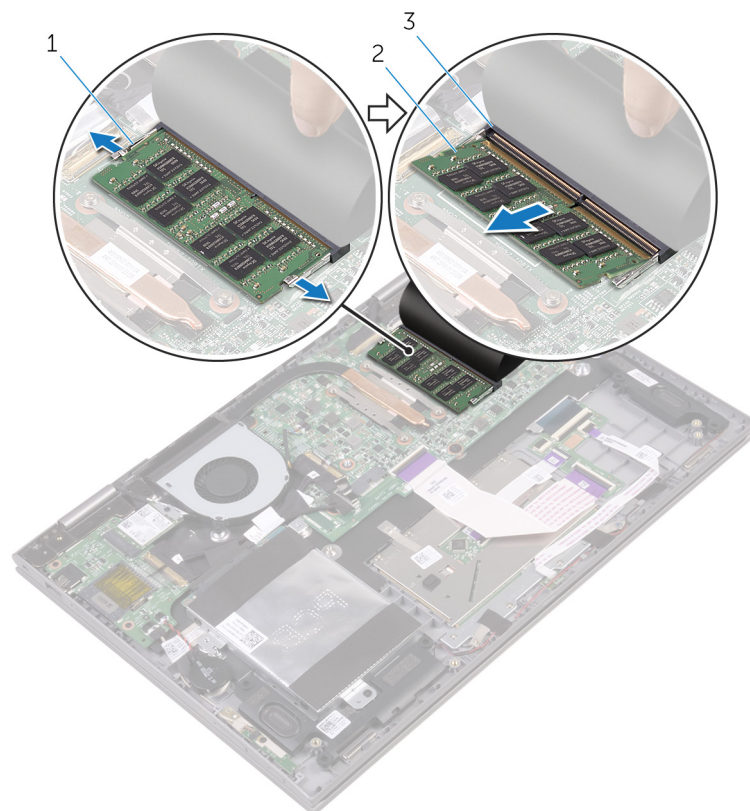
Postupak

1. Podignite plastiku za pristup memorijskom modulu.



Slika 4. Memorijski modul

- a. memorijski modul
 - b. plastika
2. Vrhovima prstiju pažljivo raširite sigurnosne spajalice za pričvršćivanje na svakom kraju utora memorijskog modula sve dok memorijski modul ne iskoči.
 3. Uklonite memorijski modul iz utora memorijskog modula.



Slika 5. Memorijski modul

- a. sigurnosne spajalice (2)
- b. memorijski modul
- c. utor za memorijski modul

Ponovno postavljanje memorijskih modula

i **NAPOMENA:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u **Prije rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala, slijedite upute u **Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Za dodatne sigurnosne informacije pogledate sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

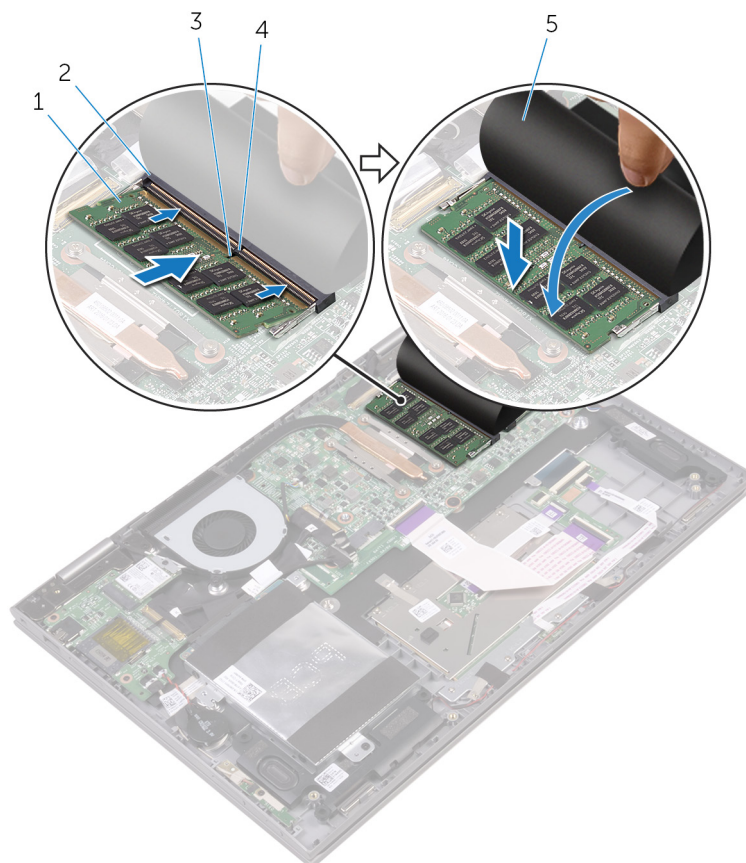
Teme:

- Postupak
- Koraci nakon postupka

Postupak

1. Podignite plastiku za pristup utoru memorijskog modula.
2. Poravnajte usjek na memorijskom modulu s jezičcem na utoru za memorijski modul.
3. Čvrsto gurnite memorijski modul u priključak pod kutom i pritisnite memorijski modul prema dolje dok ne uskoči na mjesto.

i **NAPOMENA:** Ako ne čujete da je modul kliknuo, izvadite ga i ponovno umetnite.



Slika 6. Memorijski modul

- | | |
|---------------------|-----------------------------|
| 1. memorijski modul | 2. utor za memorijski modul |
| 3. zarez | 4. jezičak |
| 5. plastika | |

Koraci nakon postupka

1. Ponovno postavite [bateriju](#).
2. Ponovno postavite [poklopac kućišta](#).

Uklanjanje tvrdog pogona

NAPOMENA: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u **Prije rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala, slijedite upute u **Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Za dodatne sigurnosne informacije pogledate sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

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

OPREZ: Kako biste izbjegli gubitak podataka, nemojte ukloniti tvrdi pogon dok se računo nalazi u stanju pripravnosti ili je uključeno.

Teme:

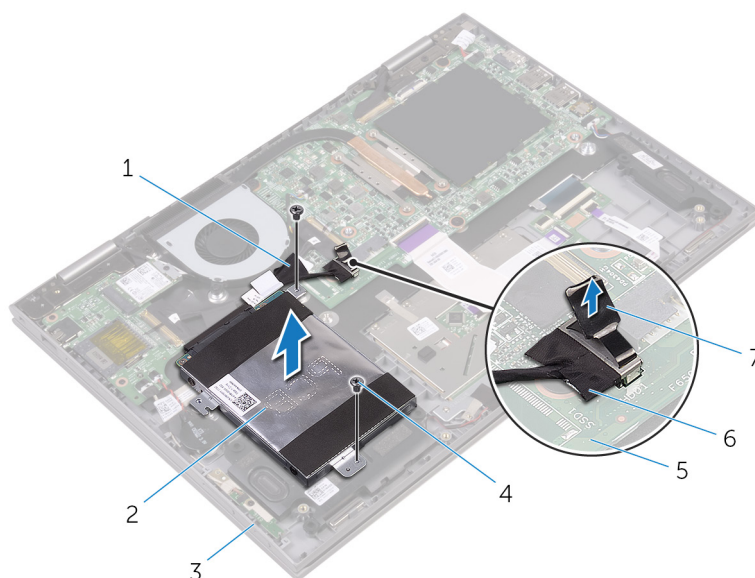
- Predradnje
- Postupak

Predradnje

1. Uklonite poklopac kućišta.
2. Uklonite bateriju.

Postupak

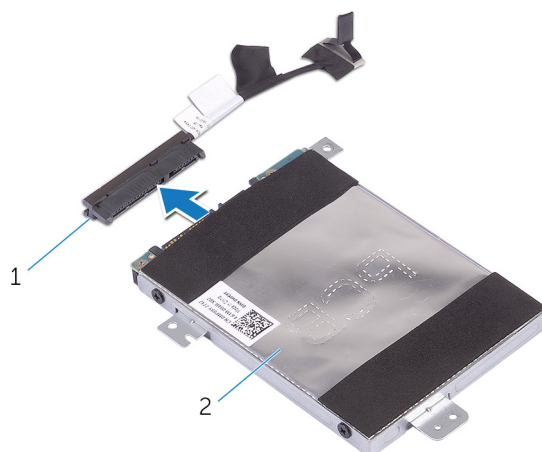
1. Odlijepite traku koja pričvršćuje kabel tvrdog pogona na sklop oslonca za ruku i tipkovnicu.
2. Korištenjem jezička za izvlačenje odspojite kabel tvrdog pogona iz matične ploče.
3. Uklonite dva vijka (M2x3,5) kojima je sklop tvrdog diska pričvršćen za sklop oslonca za ruku.
4. Podignite sklop tvrdog pogona zajedno s njegovim kabelom sa sklopa oslonca za ruku.



Slika 7. Tvrdi pogon

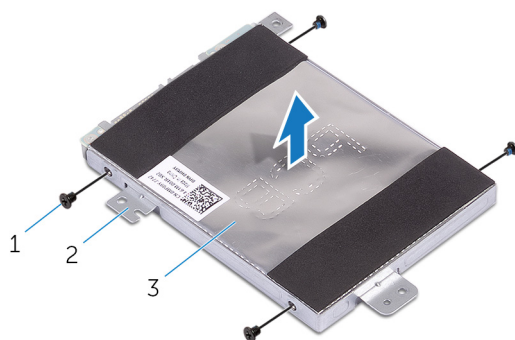
- | | |
|--------------------------|------------------------|
| 1. traka | 2. sklop tvrdog pogona |
| 3. sklop oslonca za ruku | 4. vijci (2) |
| 5. matična ploča | 6. kabel tvrdog pogona |

7. jezičak za izvlačenje
5. Odspojite umetak iz sklopa tvrdog pogona.



Slika 8. Tvrdi pogon

- a. umetak
- b. sklop tvrdog pogona
6. Uklonite četiri vijka (M3x3) koji pričvršćuju nosač tvrdog pogona na tvrdom pogonu.
7. Podignite nosač tvrdog pogona iz tvrdog pogona.



Slika 9. Tvrdi pogon

- a. vijci (4)
- b. nosač tvrdog pogona
- c. tvrdi pogon

Ponovno postavljanje tvrdog pogona

NAPOMENA: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u **Prije rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala, slijedite upute u **Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Za dodatne sigurnosne informacije pogledate sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

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

Teme:

- [Postupak](#)
- [Koraci nakon postupka](#)

Postupak

1. Poravnajte otvore za vijke na nosaču tvrdog pogona s otvorima za vijke na tvrdom pogonu.
2. Ponovno postavite četiri vijka (M3x3) koji pričvršćuju nosač tvrdog pogona na tvrdom pogonu.
3. Priključite umetak na sklop tvrdog pogona.
4. Poravnajte otvore za vijke na sklopu tvrdog pogona s otvorima za vijke na sklopu oslonca za ruku.
5. Ponovno postavite dva vijka (M 2x3,5) kojima je sklop tvrdog diska pričvršćen za sklop oslonca za ruku.
6. Priključite kabel tvrdog pogona na matičnu ploču.
7. Nalijepite traku koja pričvršćuje kabel tvrdog pogona na sklop oslonca za ruku.

Koraci nakon postupka

1. Ponovno postavite [bateriju](#).
2. Ponovno postavite [poklopac kućišta](#).

Uklanjanje baterije na matičnoj ploči

NAPOMENA: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u **Prije rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala, slijedite upute u **Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Za dodatne sigurnosne informacije pogledate sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

OPREZ: Uklanjanje baterije ne matičnoj ploči ponovno postavlja postavke BIOS-a na zadane postavke. Preporučuje se da zapišete postavke programa za postavljanje BIOS-a prije uklanjanja baterije na matičnoj ploči.

Teme:

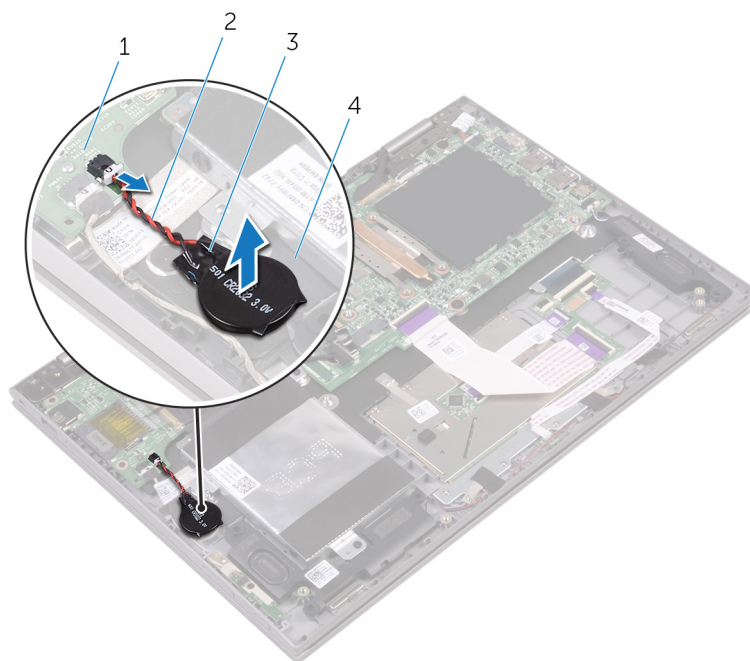
- Predradnje
- Postupak

Predradnje

1. Uklonite poklopac kućišta.
2. Uklonite bateriju.

Postupak

1. Odspojite kabel baterije na matičnoj ploči iz I/O ploče.
2. Odlijepite bateriju na matičnoj ploči sa sklopa oslonca za ruku.



Slika 10. Baterija na matičnoj ploči

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| 1. I/O ploču | 2. kabel baterije na matičnoj ploči |
| 3. baterija na matičnoj ploči | 4. sklop oslonca za ruku |

Ponovno postavljanje baterije na matičnoj ploči

NAPOMENA: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u [Prije rada na unutrašnjosti vašeg računala](#). Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala, slijedite upute u [Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala](#). Za dodatne sigurnosne informacije pogledate sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Teme:

- [Postupak](#)
- [Koraci nakon postupka](#)

Postupak

1. Nalijepite bateriju na matičnoj ploči na sklop oslonca za ruku.
2. Priključite kabel baterije na matičnoj ploči u I/O ploču.

Koraci nakon postupka

1. Ponovno postavite [bateriju](#).
2. Ponovno postavite [poklopac kućišta](#).

Uklanjanje kartice za bežičnu vezu

ⓘ NAPOMENA: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u **Prije rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala, slijedite upute u **Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Za dodatne sigurnosne informacije pogledate sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Teme:

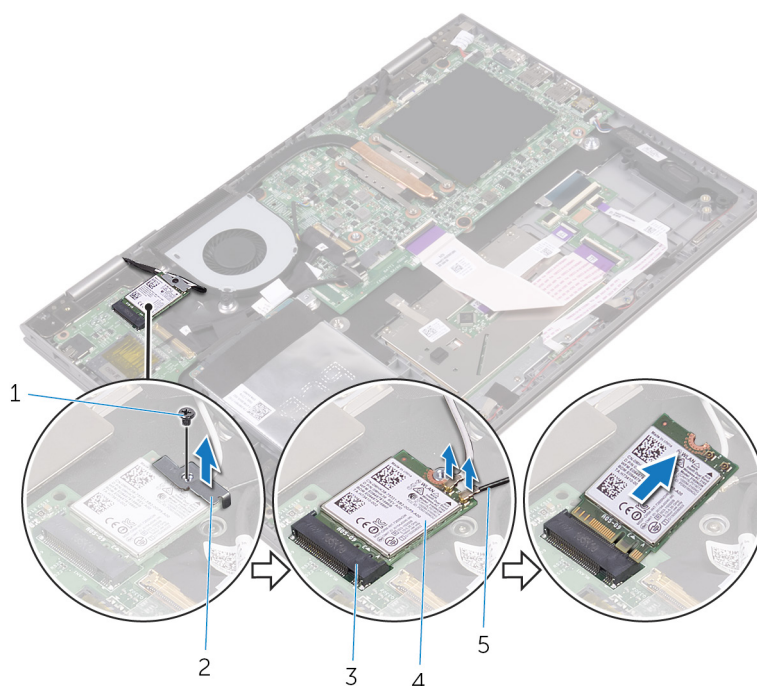
- Predradnje
- Postupak

Predradnje

1. Uklonite poklopac kućišta.
2. Uklonite bateriju.

Postupak

1. Uklonite vijak (M 2x3,5) koji pričvršćuje nosač kartice za bežičnu vezu za samu karticu za bežičnu vezu.
2. Isključite antenske kabele iz karticu za bežičnu vezu.
3. Izvucite i podignite karticu za bežičnu vezu iz utora kartice za bežičnu vezu.



Slika 11. Kartica za bežičnu vezu

- | | |
|------------------------------------|----------------------------------|
| 1. vijak (M 2x3,5) | 2. nosač kartice za bežičnu vezu |
| 3. utor za karticu za bežičnu vezu | 4. kartica za bežičnu vezu |
| 5. antenski kabele (2) | |

Ponovno postavljanje kartice za bežičnu vezu

NAPOMENA: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u **Prije rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala, slijedite upute u **Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Za dodatne sigurnosne informacije pogledate sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Teme:

- [Postupak](#)
- [Koraci nakon postupka](#)

Postupak

OPREZ: Radi izbjegavanja oštećenja kartice za bežičnu vezu, ne postavljajte nikakve kabele ispod nje.

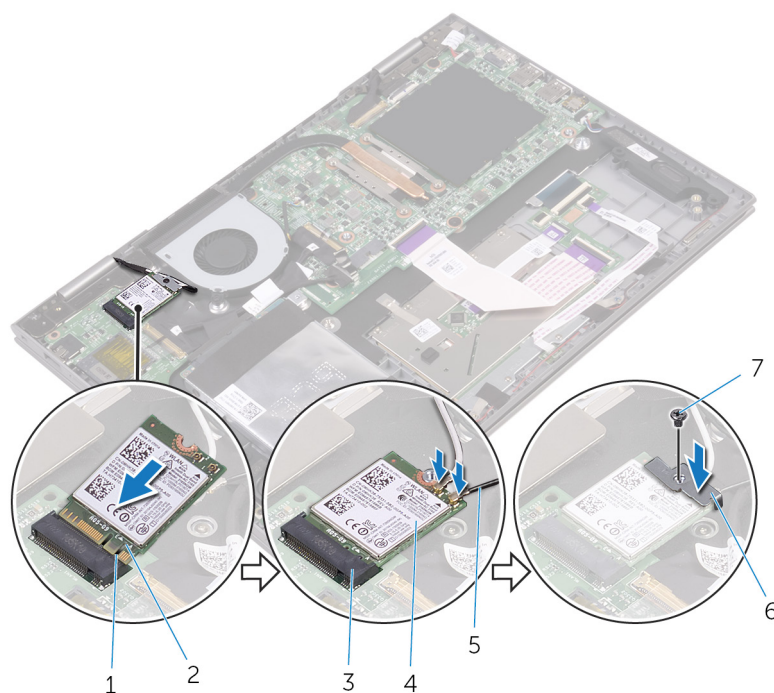
1. Poravnajte zarez na kartici za bežičnu vezu s jezičkom na utoru za karticu za bežičnu vezu.
2. Umetnite karticu za bežičnu vezu pod kutom u utor za karticu za bežičnu vezu.
3. Priključite antenske kabele na karticu za bežičnu vezu.

Sljedeća tablica pruža shemu boja antenskih kabela za karticu za bežičnu vezu koju podržava vaše računalo.

Tablica 2. Kartica za bežičnu vezu

Priključci na kartici za bežičnu vezu	Boja antenskog kabela
Glavni (bijeli trokut)	Bijela
Pomoćni (crni trokut)	Crna

4. Poravnajte otvor za vijak na nosaču kartice za bežičnu vezu s otvorom za vijak na kartici za bežičnu vezu.
5. Ponovno postavite vijak (M 2x3,5) koji pričvršćuje nosač bežične kartice za samu bežičnu karticu.



Slika 12. Kartica za bežičnu vezu

- | | |
|------------------------------------|----------------------------------|
| 1. jezičak | 2. zarez |
| 3. utor za karticu za bežičnu vezu | 4. kartica za bežičnu vezu |
| 5. antenski kabeli (2) | 6. nosač kartice za bežičnu vezu |
| 7. vijak (M 2x3,5) | |

Koraci nakon postupka

1. Ponovno postavite [bateriju](#).
2. Ponovno postavite [poklopac kućišta](#).

Uklanjanje pomoćne ploče tipkovnice

NAPOMENA: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u **Prije rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala, slijedite upute u **Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Za dodatne sigurnosne informacije pogledate sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Teme:

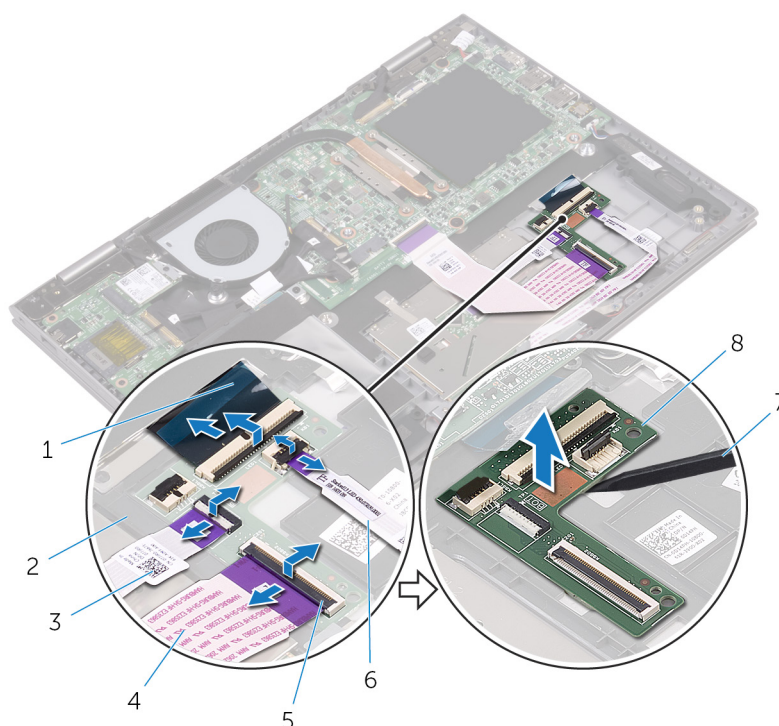
- Predradnje
- Postupak

Predradnje

1. Uklonite poklopac kućišta.
2. Uklonite bateriju.

Postupak

1. Otvorite zasune i odspojite kabel tipkovnice, kabel pomoćne ploče tipkovnice, kable podloge osjetljive na dodir i kable ploče sa svjetlima statusa iz pomoćne ploče tipkovnice.
2. Pomoću plastičnog šila, lagano izdignite pomoćnu ploču tipkovnice iz sklopa oslonca za ruku.



Slika 13. Pomoćna ploča tipkovnice

- | | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. kabel tipkovnice | 2. sklop oslonca za ruku |
| 3. kabel podloge osjetljive na dodir | 4. kabel pomoćne ploče tipkovnice |
| 5. zasun | 6. kabel ploče sa svjetlima statusa |
| 7. plastično šilo | 8. pomoćna ploča tipkovnice |

Ponovno postavljanje pomoćne ploče tipkovnice

ⓘ NAPOMENA: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u **Prije rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala, slijedite upute u **Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Za dodatne sigurnosne informacije pogledate sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Teme:

- [Postupak](#)
- [Koraci nakon postupka](#)

Postupak

1. Nalijepite ploču pomoćne tipkovnice na sklop oslonca za ruku.
2. Priključite kabel tipkovnice, kabel pomoćne ploče tipkovnice, kabel podloga osjetljive na dodir i kabel ploče svjetla statusa te zatvorite zasune kako biste osigurali kabele.

Koraci nakon postupka

1. Ponovno postavite [bateriju](#).
2. Ponovno postavite [poklopac kućišta](#).

Uklanjanje zvučnika

NAPOMENA: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u **Prije rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala, slijedite upute u **Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Za dodatne sigurnosne informacije pogledate sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Teme:

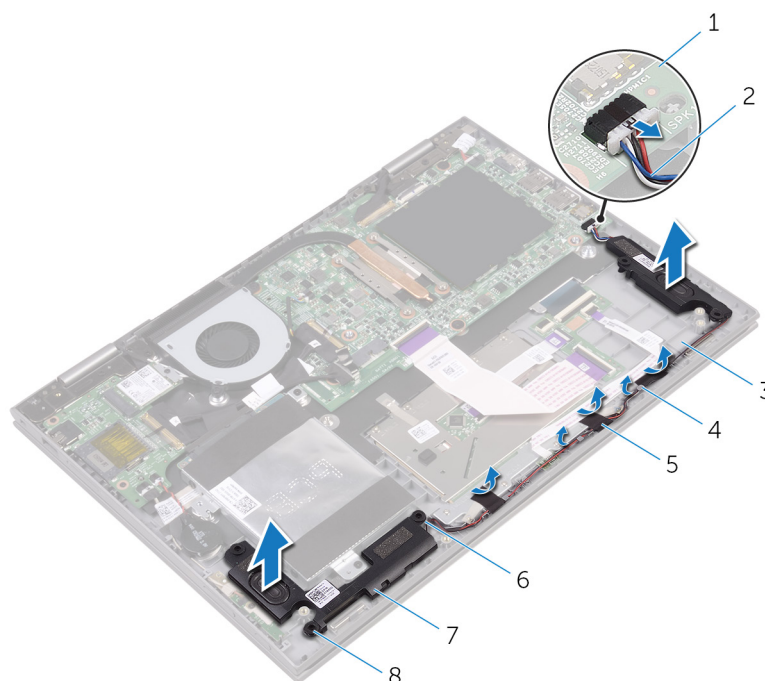
- Predradnje
- Postupak

Predradnje

1. Uklonite poklopac kućišta.
2. Uklonite bateriju.

Postupak

1. Iskopčajte kabel zvučnika iz matične ploče.
2. Odlijepite ljepljivu traku koja pričvršćuje kabel zvučnika na sklop oslonca za ruku.
3. Uklonite kabel zvučnika iz vodilica na sklopu oslonca za ruku.
4. Zapamtite položaj gumenih podloški prije podizanja zvučnika.
5. Uklonite zvučnike iz vodilica poravnanja i podignite zvučnike sa sklopa oslonca za ruku.



Slika 14. Zvučnici

- | | |
|--------------------------|------------------------|
| 1. matična ploča | 2. kabel zvučnika |
| 3. sklop oslonca za ruku | 4. vodilice |
| 5. traka (3) | 6. vodilice poravnanja |

7. zvučnici (2)

8. gumene podloške (5)

Ponovno postavljanje zvučnika

i **NAPOMENA:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u **Prije rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala, slijedite upute u **Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Za dodatne sigurnosne informacije pogledate sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Teme:

- [Postupak](#)
- [Koraci nakon postupka](#)

Postupak

i **NAPOMENA:** Gumeni podlošci moraju se gurnuti prema van prilikom ponovnog postavljanja zvučnika. Osigurajte da su gemen podloške na njihovo+im položajima nakon postavljanja zvučnika na sklopu oslonca za ruku.

1. Korištenjem vodilica poravnanja, poravnajte i postavite zvučnike na oslonac za ruku.
2. Ponovno postavite gumene podloške ako su gurnuti prema gore prilikom ponovnog postavljanja zvučnika.
3. Provucite kabel zvučnika kroz vodilice na sklopu oslonca za ruku.
4. Nalijepite komadiće trake koji osiguravaju kabel zvučnika na sklop oslonca za ruku.
5. Priključite kabel zvučnika na matičnu ploču.

Koraci nakon postupka

1. Ponovno postavite [bateriju](#).
2. Ponovno postavite [poklopac kućišta](#).

Uklanjanje ventilatora

NAPOMENA: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u **Prije rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala, slijedite upute u **Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Za dodatne sigurnosne informacije pogledate sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Teme:

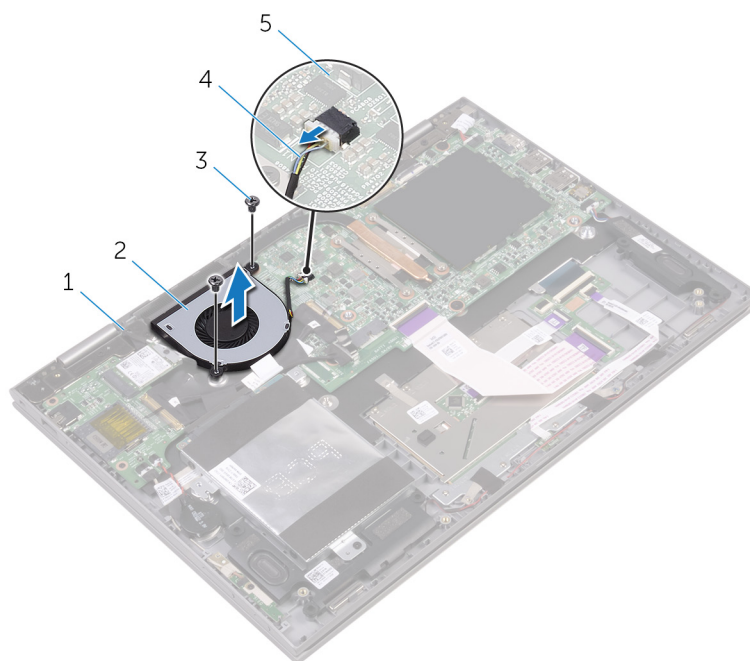
- Predradnje
- Postupak

Predradnje

1. Uklonite poklopac kućišta.
2. Uklonite bateriju.

Postupak

1. Uklonite dva vijka (M2x3.5) koji pričvršćuju ventilator na sklop oslonca za ruku.
2. Odspojite kabel ventilatora iz matične ploče.
3. Podignite ventilator sa sklopa oslonca za ruku.



Slika 15. Ventilator

- | | |
|--------------------------|----------------------|
| 1. sklop oslonca za ruku | 2. ventilator |
| 3. vijci (2) | 4. kabel ventilatora |
| 5. matična ploča | |

Ponovno postavljanje ventilatora

ⓘ NAPOMENA: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u [Prije rada na unutrašnjosti vašeg računala](#). Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala, slijedite upute u [Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala](#). Za dodatne sigurnosne informacije pogledate sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Teme:

- [Postupak](#)
- [Koraci nakon postupka](#)

Postupak

1. Poravnajte otvore za vijke na ventilatoru s otvorima za vijke na sklopu oslonca za ruku.
2. Uklonite dva vijka (M 2x3,5) koji pričvršćuju ventilator za sklop oslonca za ruku.
3. Priključite kabel ventilatora na matičnu ploču.

Koraci nakon postupka

1. Ponovno postavite [bateriju](#).
2. Ponovno postavite [poklopac kućišta](#).

Uklanjanje sklopa hladila

NAPOMENA: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u **Prije rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala, slijedite upute u **Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Za dodatne sigurnosne informacije pogledate sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

NAPOMENA: Hladnjak se tijekom uobičajenog rada može ugrijati. Pričekajte neko vrijeme da se ohladi prije nego što ga dodirujete.

OPREZ: Za maksimalan učinak hlađenja procesora, nemojte dodirivati površine za prijenos topline na hladnjaku procesora. Masnoća vaše kože može umanjiti sposobnost prenošenja topline termalnog maziva.

Teme:

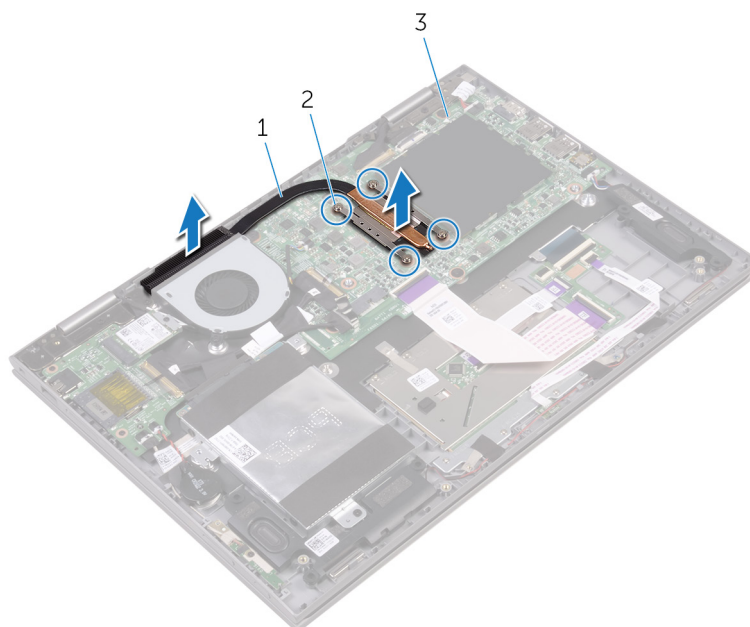
- [Predradnje](#)
- [Postupak](#)

Predradnje

1. Uklonite [poklopac kućišta](#).
2. Uklonite [bateriju](#).

Postupak

1. Redoslijedom (naznačenim na hladilu) otpustite četiri pričvrсна vijka koji pričvršćuju sklop hladila za matičnu ploču.
2. Podignite sklop hladila s matične ploče.



Slika 16. Sklop hladila procesora

- a. sklop hladila procesora
- b. pričvrсни vijci
- c. matična ploča

Ponovno postavljanje sklopa hladila

NAPOMENA: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u **Prije rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala, slijedite upute u **Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Za dodatne sigurnosne informacije pogledate sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

OPREZ: Netočno poravnanje sklopa hladila može oštetiti matičnu ploču i procesor.

NAPOMENA: Ako mijenjate matičnu ploču ili sklop hladila procesora, koristite termalnu pločicu/pastu isporučenu u kompletu kako biste osigurali prenošenje topline.

Teme:

- [Postupak](#)
- [Koraci nakon postupka](#)

Postupak

1. Postavite sklop hladila na matičnu ploču.
2. Poravnajte otvore za vijke na sklopu hladila s otvorima za vijke na matičnoj ploči.
3. Redoslijedom (naznačenim na hladilu) pritegnite četiri pričvrсна vijka koji pričvršćuju sklop hladila za matičnu ploču.

Koraci nakon postupka

1. Ponovno postavite [bateriju](#).
2. Ponovno postavite [poklopac kućišta](#).

Uklanjanje ploče napajanja i gumba za glasnoću

NAPOMENA: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u **Prije rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala, slijedite upute u **Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Za dodatne sigurnosne informacije pogledate sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Teme:

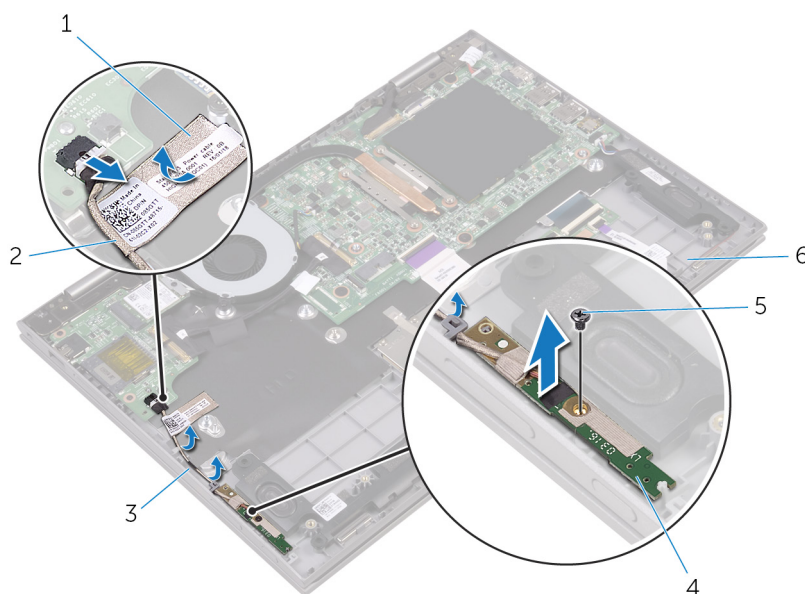
- Predradnje
- Postupak

Predradnje

1. Uklonite poklopac kućišta.
2. Uklonite bateriju.
3. Uklonite tvrdi pogon.

Postupak

1. Odljepite ljepljivu traku koja pričvršćuje kabel ploče za napajanje i ploče gumba za glasnoću na sklop oslonca za ruku.
2. Odspojite kabele ploče za napajanje i ploče gumba za glasnoću s I/O ploče.
3. Uklonite kabele ploče za napajanje i ploče gumba za glasnoću iz vodilica na sklopu oslonca za ruku.
4. Uklonite vijak (M 2x3,5) koji pričvršćuje ploču s gumbom za uključivanje/isključivanje i gumbom za regulaciju glasnoće za sklop oslonca za ruku.
5. Podignite ploču za napajanje i ploču gumba za glasnoću sa sklopa oslonca za ruku.



Slika 17. Ploča za napajanje i gumba za glasnoću

1. traka
2. kabel ploče za napajanje i ploče gumba za glasnoću

- 3. vodilice (2)
- 5. vijak (M 2x3,5)
- 4. ploča za napajanje i gumba za glasnoću
- 6. sklop oslonca za ruku

Ponovno postavljanje ploče napajanja i gumba za glasnoću

NAPOMENA: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u [Prije rada na unutrašnjosti vašeg računala](#). Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala, slijedite upute u [Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala](#). Za dodatne sigurnosne informacije pogledate sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Teme:

- [Postupak](#)
- [Koraci nakon postupka](#)

Postupak

1. Poravnajte otvor za vijak na ploči adaptera za napajanje i ploči gumba za glasnoću s otvorom za vijak na sklopu oslonca za ruku.
2. Ponovno postavite vijak (M 2x3,5) koji pričvršćuje ploču s gumbima za uključivanje/isključivanje i reguliranje glasnoće za oslonac za ruku.
3. Provucite kabele za napajanje i ploče gumba za glasnoću iz vodilica na sklopu oslonca za ruku.
4. Spojite kabele za napajanje i ploče gumba za glasnoću na I/O ploču.
5. Nalijepite traku koja pričvršćuje kabel za napajanje i gumba za glasnoću na sklop oslonca za ruku.

Koraci nakon postupka

1. Ponovno postavite [tvrdi pogon](#).
2. Ponovno postavite [bateriju](#).
3. Ponovno postavite [poklopac kućišta](#).

Uklanjanje ploče svjetla statusa

NAPOMENA: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u **Prije rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala, slijedite upute u **Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Za dodatne sigurnosne informacije pogledate sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Teme:

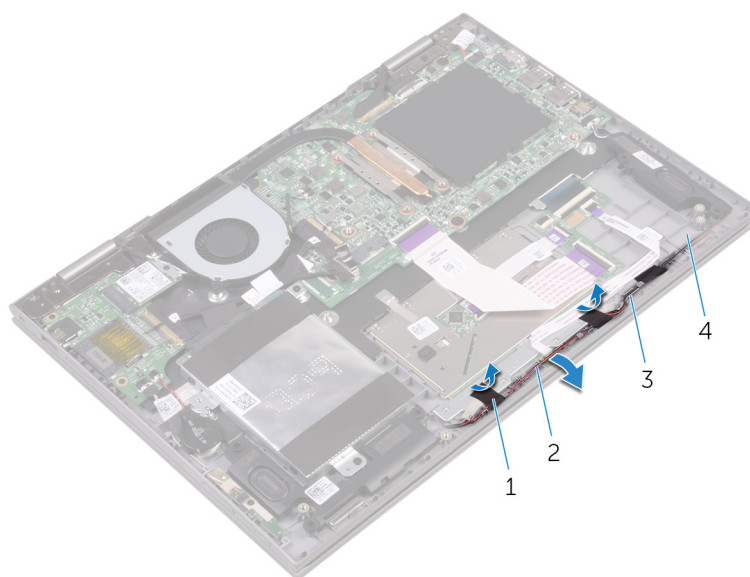
- Predradnje
- Postupak

Predradnje

1. Uklonite poklopac kućišta.
2. Uklonite bateriju.

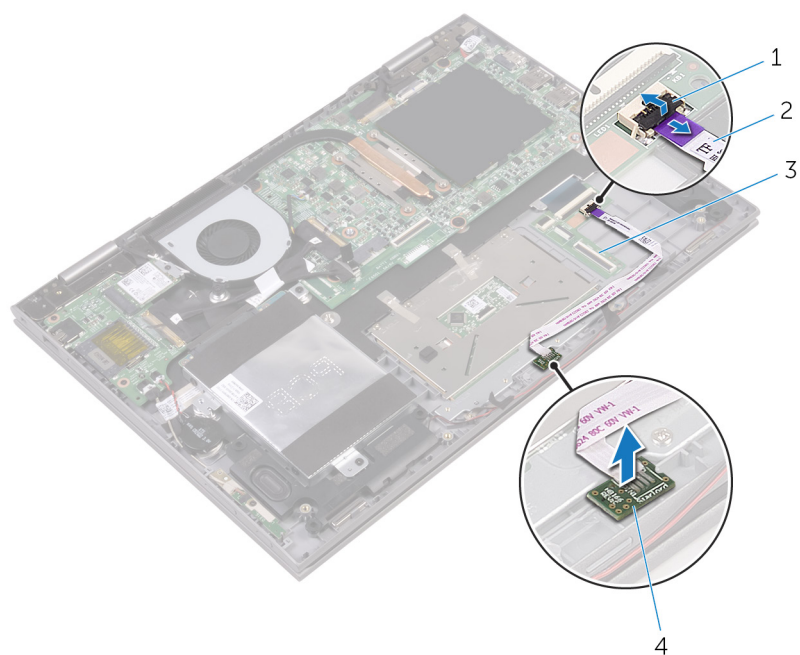
Postupak

1. Uklonite traku koja pričvršćuje kabel zvučnika za sklop oslonca za ruku.
2. Uklonite kabel zvučnika iz vodilica na sklopu oslonca za ruku.
3. Podignite kabel zvučnika sa sklopa oslonca za ruku.



Slika 18. Ploča svjetla statusa

- | | |
|--------------|--------------------------|
| 1. traka (2) | 2. kabel zvučnika |
| 3. vodilice | 4. sklop oslonca za ruku |
4. Otvorite zasun i odspojite kabel ploče svjetla statusa iz pomoćne ploče tipkovnice.
 5. Podignite ploču as svjetlima statusa iz sklopa oslonca za ruku.



1. zasun
3. pomoćna ploča tipkovnice

2. kabel ploče sa svjetlima statusa
4. ploča s indikatorima

Ponovno postavite ploču svjetla statusa

ⓘ NAPOMENA: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u **Prije rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala, slijedite upute u **Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Za dodatne sigurnosne informacije pogledate sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Teme:

- [Postupak](#)
- [Koraci nakon postupka](#)

Postupak

1. Poravnajte i postavite ploču svjetla statusa u utor na sklopu oslonca za ruku.
2. Pomaknite kabel ploče svjetla statusa u priključak pomoćnoj ploči tipkovnice i zatvorite zasun kako biste pričvrstili kabel.
3. Nalijepite traku koja pričvršćuje kabel zvučnika na sklop oslonca za ruku.

Koraci nakon postupka

1. Ponovno postavite [bateriju](#).
2. Ponovno postavite [poklopac kućišta](#).

Uklanjanje podloge osjetljive na dodir

NAPOMENA: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u **Prije rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala, slijedite upute u **Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Za dodatne sigurnosne informacije pogledate sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Teme:

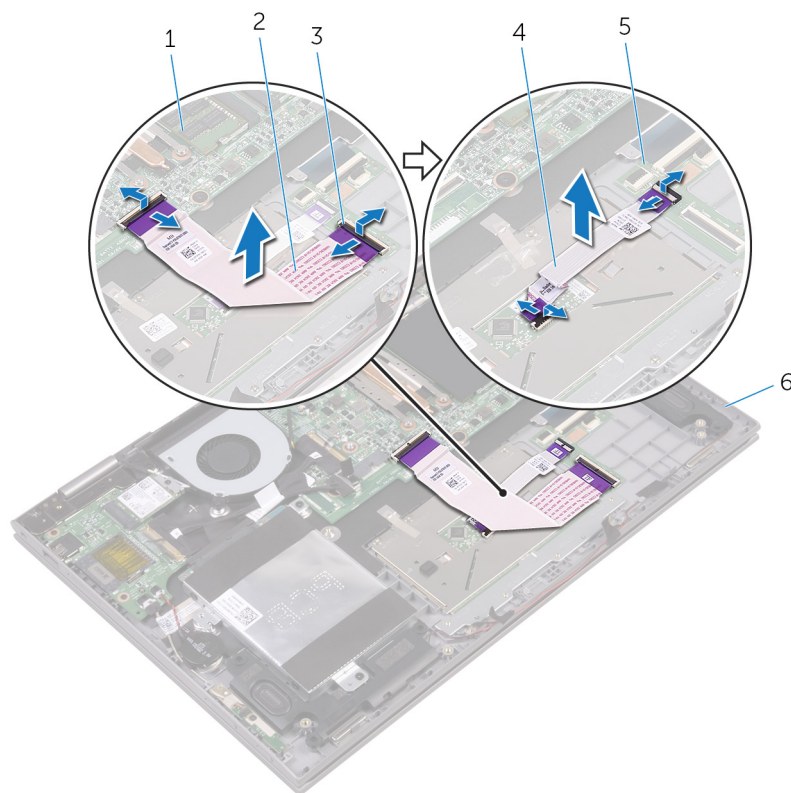
- Predradnje
- Postupak

Predradnje

1. Uklonite poklopac kućišta.
2. Uklonite bateriju.
3. Uklonite ploču s indikatorima.

Postupak

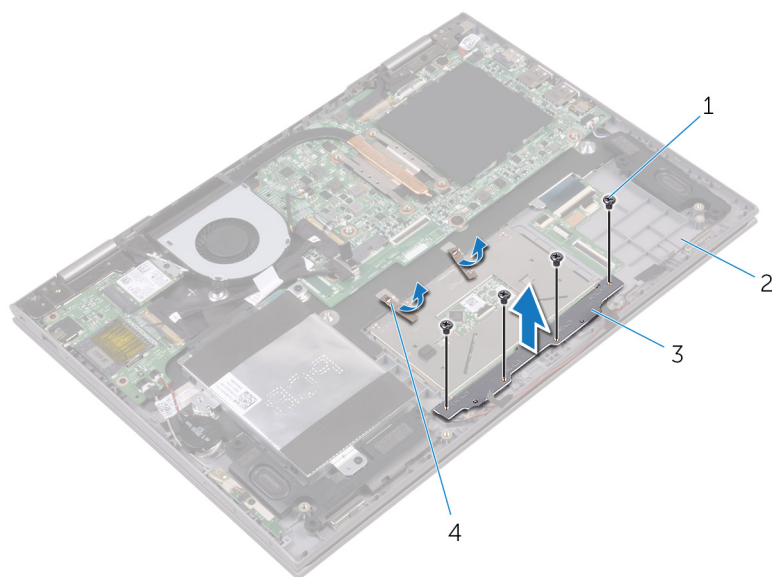
1. Otvorite zasune i odspojite kabel ploče pomoćne tipkovnice iz ploče pomoćne tipkovnice i matične ploče.
2. Otvorite zasune i potom odspojite kabel podloge osjetljive na dodir s podloge i pomoćne ploče tipkovnice.



Slika 19. Podloga osjetljiva na dodir

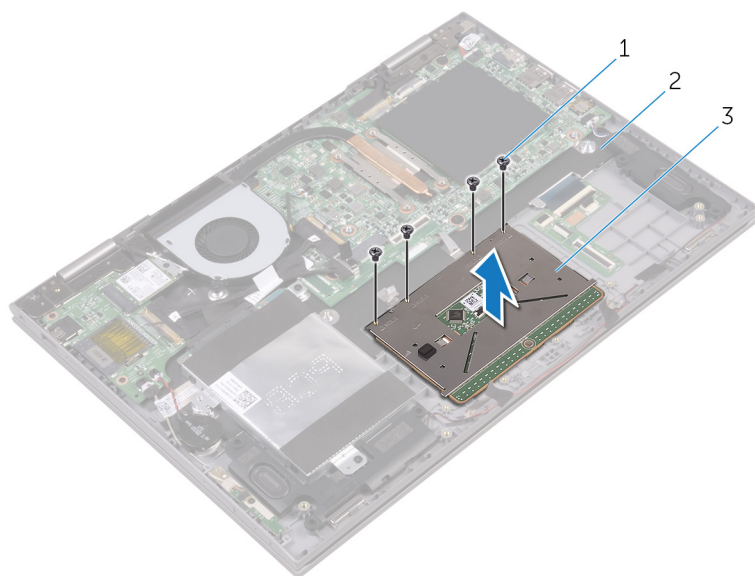
1. matična ploča
2. kabel pomoćne ploče tipkovnice

3. zasun
5. pomoćna ploča tipkovnice
3. Odljepite komadiće trake koji učvršćuju podlogu osjetljivu na dodir za sklop oslonca za ruku.
4. Uklonite četiri vijka (M 2x2) kojima je nosač podloge osjetljive na dodir pričvršćen za sklop oslonca za ruku.
5. Podignite nosač podloge osjetljive na dodir sa sklopa oslonca za ruku.
4. kabel podloge osjetljive na dodir
6. sklop oslonca za ruku



Slika 20. Podloga osjetljiva na dodir

1. vijci (M 2x2)
3. nosač podloge osjetljive na dodir
6. Uklonite četiri vijka (M 2x2,5) koji pričvršćuju podlogu osjetljivu na dodir za sklop oslonca za ruku.
7. Podignite podlogu osjetljivu na dodir sa sklopa oslonca za ruku.
2. sklop oslonca za ruku
4. traka (2)



Slika 21. Podloga osjetljiva na dodir

- a. vijci (4)
- b. sklop oslonca za ruku
- c. podloga osjetljiva na dodir

Ponovno postavljanje podloge osjetljive na dodir

NAPOMENA: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u **Prije rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala, slijedite upute u **Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Za dodatne sigurnosne informacije pogledate sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Teme:

- [Postupak](#)
- [Koraci nakon postupka](#)

Postupak

1. Postavite podlogu osjetljivu na dodir na sklop oslonca za ruku.
2. Poravnajte otvore za vijke na podlozi osjetljivoj na dodir s otvorima za vijke na sklopu oslonca za ruku.
3. Ponovno postavite četiri vijka (M 2x2,5) koji pričvršćuju poklopac kućišta za sklop oslonca za ruku.
4. Poravnajte otvore za vijke na nosaču sklopa podloge osjetljive na dodir s otvorima za vijke na sklopu oslonca za ruku.
5. Ponovno postavite vijke (M 2x2) koji pričvršćuju nosač podloge osjetljive na dodir za sklop oslonca za ruku.
6. Zalijepite trake koje pričvršćuju podlogu osjetljivu na dodir za oslonac za ruku.
7. Umetnite oba kraja kabla podloge osjetljive na dodir u odgovarajuće priključke na podlozi i pomoćnoj ploči tipkovnice i zatvorite zasune kako biste učvrstili kabel.
8. Umetnite kabel pomoćne ploče tipkovnice u odgovarajuće priključke na matičnoj ploči i pomoćnoj ploči tipkovnice i zatvorite zasune kako biste osigurali kabel.

Koraci nakon postupka

1. Ponovno postavite [ploču s indikatorima](#).
2. Ponovno postavite [bateriju](#).
3. Ponovno postavite [poklopac kućišta](#).

Uklanjanje I/O ploče

ⓘ NAPOMENA: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u **Prije rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala, slijedite upute u **Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Za dodatne sigurnosne informacije pogledate sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Teme:

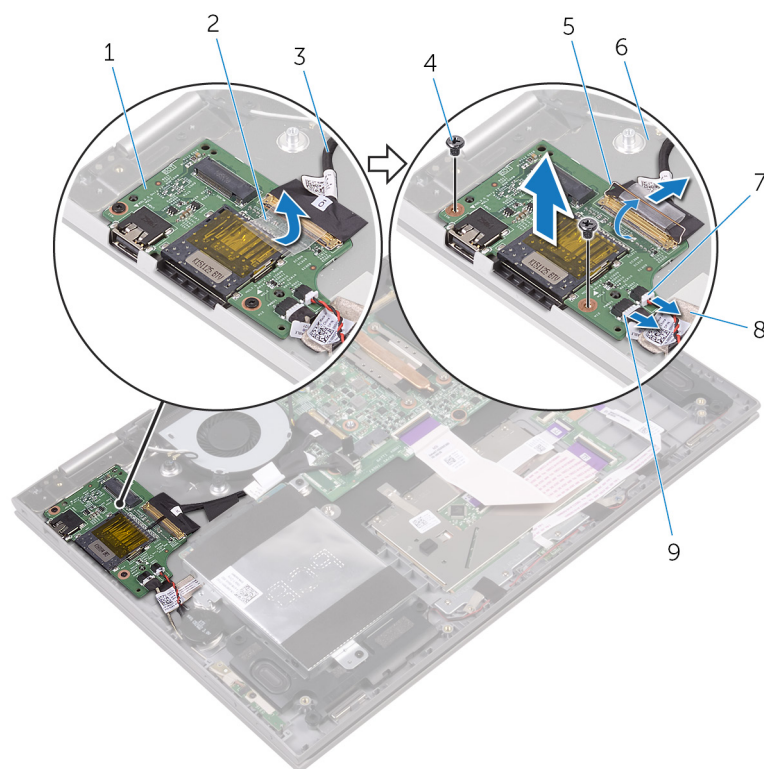
- [Predradnje](#)
- [Postupak](#)

Predradnje

1. Uklonite [poklopac kućišta](#).
2. Uklonite [bateriju](#).
3. Uklonite [karticu za bežičnu vezu](#).

Postupak

1. Odlijepite traku koja pričvršćuje kabel I/O ploče na I/O ploču.
2. Odspojite kabel I/O ploče iz I/O ploče.
3. Odlijepite ljepljivu traku koja pričvršćuje kabel ploče za napajanje i ploče gumba za glasnoću na sklop oslonca za ruku.
4. Odspojite kabele ploče za napajanje i ploče gumba za glasnoću s I/O ploče.
5. Odspojite kabel baterije na matičnoj ploči iz I/O ploče.
6. Uklonite dva vijka (M 2x3,5) koji pričvršćuju I/O ploču za sklop oslonca za ruku.
7. Podignite I/O ploču iz sklopa oslonca za ruku.



Slika 22. I/O ploča

- | | |
|---|--------------------------|
| 1. I/O ploču | 2. traka |
| 3. kabel I/O ploče | 4. vijci (2) |
| 5. zasun | 6. sklop oslonca za ruku |
| 7. kabel baterije na matičnoj ploči | 8. traka |
| 9. kabel ploče za napajanje i ploče gumba za glasnoću | |

Ponovno postavljanje I/O ploče

ⓘ NAPOMENA: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u **Prije rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala, slijedite upute u **Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Za dodatne sigurnosne informacije pogledate sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Teme:

- [Postupak](#)
- [Koraci nakon postupka](#)

Postupak

1. Postavite I/O ploču na sklop oslonca za ruku.
2. Poravnajte otvor za vijak na I/O ploči s otvorom za vijak na sklopu oslonca za ruku.
3. Ponovno postavite dva vijka (M 2x3,5) koji pričvršćuju I/O ploču na sklop oslonca za ruku.
4. Priključite kabel za napajanje i kabel ploče gumba za glasnoću te kabel baterije na matičnoj ploči na I/O ploču.
5. Priključite kabel I/O ploče na I/O ploču.
6. Nalijepite traku koja pričvršćuje kabel za napajanje i kabel ploče gumba za glasnoću na sklop oslonca za ruku.
7. Nalijepite traku koja pričvršćuje kabel I/O ploče na I/O ploču.

Koraci nakon postupka

1. Ponovno postavite [karticu za bežičnu vezu](#).
2. Ponovno postavite [bateriju](#).
3. Ponovno postavite [poklopac kućišta](#).

Uklanjanje sklopa zaslona

NAPOMENA: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u **Prije rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala, slijedite upute u **Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Za dodatne sigurnosne informacije pogledate sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Teme:

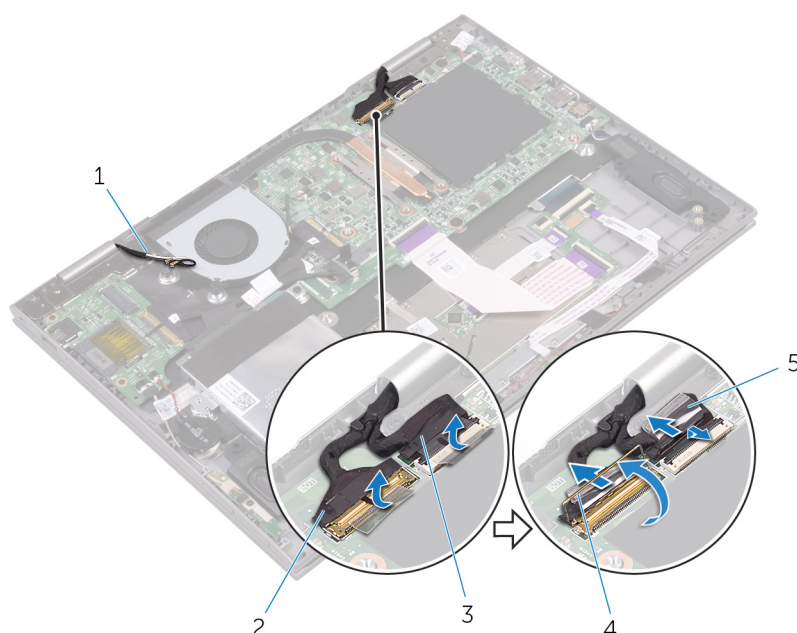
- Predradnje
- Postupak

Predradnje

1. Uklonite poklopac kućišta.
2. Uklonite bateriju.
3. Uklonite karticu za bežičnu vezu.

Postupak

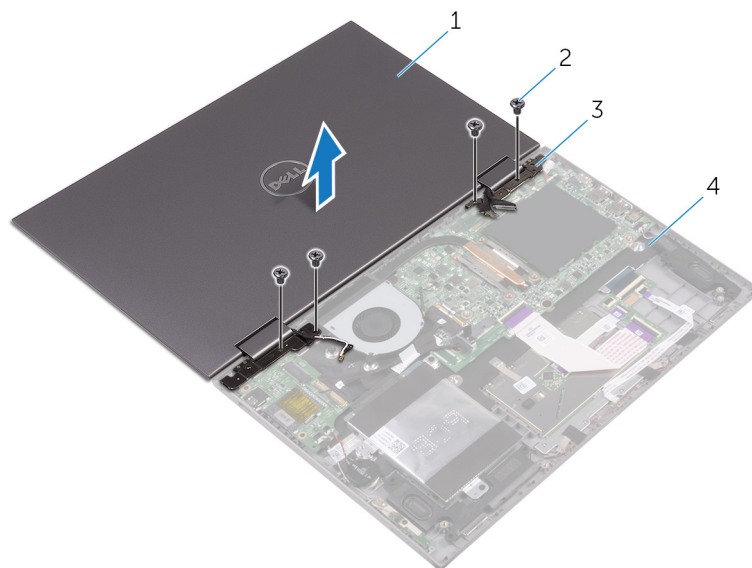
1. Uklonite traku koja učvršćuje kabel zaslona i kabel ploče dodirnog zaslona za matičnu ploču.
2. Otvorite zasune i odspojite kabel zaslona i kabel podloge osjetljive na dodir iz matične ploče.



Slika 23. Sklop zaslona

- | | |
|--------------------------------|------------------|
| 1. antenski kabeli (2) | 2. kabel zaslona |
| 3. kabel dodirne ploče zaslona | 4. zasun |
| 5. traka (2) | |
3. Okrenite računalo i do kraja otvorite zaslon.
- OPREZ:** Postavite računalo na meku i čistu površinu kako biste izbjegli grebanje zaslona.
4. Postavite gornju stranu računala prema dolje na ravnoj površini.

5. Uklonite četiri vijka (M 2,5x2,5) kojima je sklop zaslon pričvršćen za sklop oslonca za ruku.



Slika 24. Sklop zaslona

- | | |
|----------------------|--------------------------|
| 1. sklop zaslona | 2. vijci (4) |
| 3. šarke zaslona (2) | 4. sklop oslonca za ruku |
6. Podignite sklop zaslona iz sklopa oslonca za ruku.



Slika 25. Sklop zaslona

- a. sklop zaslona

Ponovno postavljanje sklopa zaslona

ⓘ NAPOMENA: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u **Prije rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala, slijedite upute u **Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Za dodatne sigurnosne informacije pogledate sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Teme:

- [Postupak](#)
- [Koraci nakon postupka](#)

Postupak

⚠ OPREZ: Postavite računalu na meku i čistu površinu kako biste izbjegli grebanje zaslona.

1. Postavite sklop zaslona licem prema dolje na sklop oslonca za ruku.
2. Poravnajte otvore za vijke na šarkama zaslona s otvorima za vijke na sklopu oslonca za ruku.
3. Ponovno postavite četiri vijka (M 2,5x2,5) koji pričvršćuju sklop zaslona za sklop oslonca za ruku.
4. Zatvorite zaslon i okrenite računalu.
5. Umetnite kabel zasuna i kabel dodirne ploče zaslona u njihove priključke na matičnoj ploči i zatvorite zasune kako biste osigurali kabele.
6. Nalijepite komade trake koji osiguravaju kabel zaslona i kabel ploče dodirnog zaslona u njihove odgovarajuće priključke na matičnoj ploči.

Koraci nakon postupka

1. Ponovno postavite [karticu za bežičnu vezu](#).
2. Ponovno postavite [bateriju](#).
3. Ponovno postavite [poklopac kućišta](#).

Uklanjanje priključka adaptera za napajanje

NAPOMENA: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u **Prije rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala, slijedite upute u **Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Za dodatne sigurnosne informacije pogledate sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Teme:

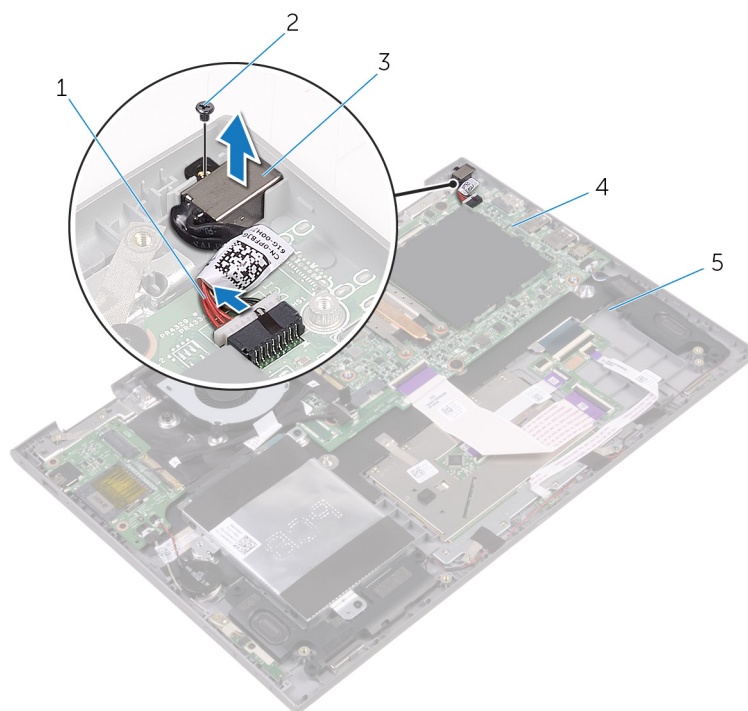
- Predradnje
- Postupak

Predradnje

1. Uklonite poklopac kućišta.
2. Uklonite bateriju.
3. Uklonite karticu za bežičnu vezu.
4. Uklonite sklop zaslona.

Postupak

1. Odspojite kabel priključka za adapter napajanja iz matične ploče.
2. Uklonite vijak (M2x3,5) koji pričvršćuje priključak za adapter napajanja na sklopu oslonca za ruku.
3. Podignite priključak adaptera za napajanje iz sklopa oslonca za ruku.



Slika 26. Ulaz adaptera za napajanje

- | | |
|---|--------------------|
| 1. kabel priključka adaptera za napajanje | 2. vijak (M 2x3,5) |
| 3. priključak adaptera za napajanje | 4. matična ploča |

5. sklop oslonca za ruku

Ponovno postavljanje priključka adaptera za napajanje

NAPOMENA: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u [Prije rada na unutrašnjosti vašeg računala](#). Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala, slijedite upute u [Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala](#). Za dodatne sigurnosne informacije pogledate sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Teme:

- [Postupak](#)
- [Koraci nakon postupka](#)

Postupak

1. Umetnite priključak adaptera za napajanje u utor u sklopu oslonca za ruku.
2. Poravnajte otvor za vijak na ploči priključka adaptera za napajanje s otvorom za vijak na sklopu oslonca za ruku.
3. Ponovno postavite vijak (M2x3.5) koji pričvršćuje priključak za adapter napajanja na sklop oslonca za ruku.
4. Spojite kabel priključka adaptera za napajanje na matičnu ploču.

Koraci nakon postupka

1. Ponovno postavite [sklop zaslona](#).
2. Ponovno postavite [karticu za bežičnu vezu](#).
3. Ponovno postavite [bateriju](#).
4. Ponovno postavite [poklopac kućišta](#).

Uklanjanje matične ploče

- NAPOMENA:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u **Prije rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala, slijedite upute u **Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Za dodatne sigurnosne informacije pogledate sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.
- NAPOMENA:** Servisna oznaka vašeg računala pohranjena je na matičnoj ploči. Morate upisati Servisnu oznaku u program za postavljanje BIOS-a nakon zamijene matične ploče.
- NAPOMENA:** Zamjena matične ploče uklanja sve promjene koje ste učinili na BIOS-u korištenjem programa za postavljanje BIOS-a. Morate ponovno izvršiti odgovarajuće promjene nakon zamjene matične ploče.
- NAPOMENA:** Prije odspajanja kabela iz matične ploče, zapamtite lokacije priključaka tako da točno ponovno možete priključiti kabele nakon zamijene matične ploče.

Teme:

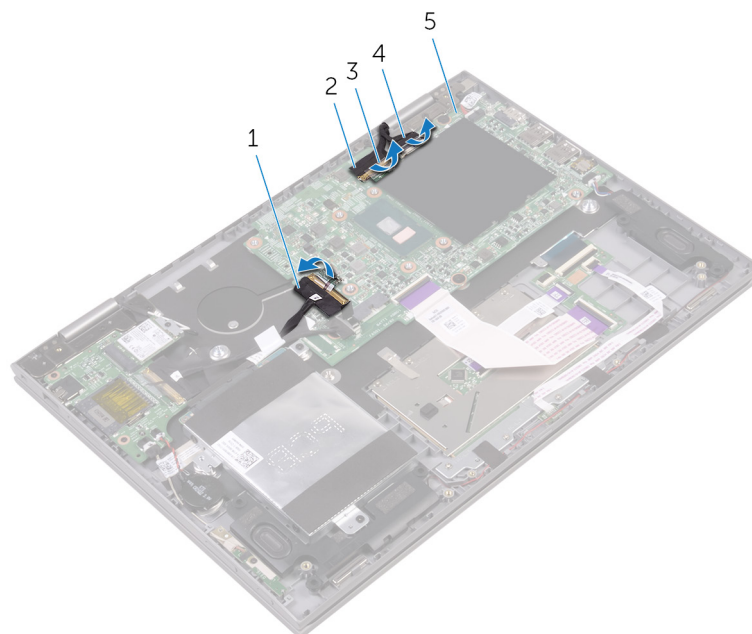
- [Predradnje](#)
- [Postupak](#)

Predradnje

1. Uklonite [poklopac kućišta](#).
2. Uklonite [bateriju](#).
3. Uklonite [memorijske module](#).
4. Uklonite [ventilator](#).
5. Uklonite [hladilo](#).

Postupak

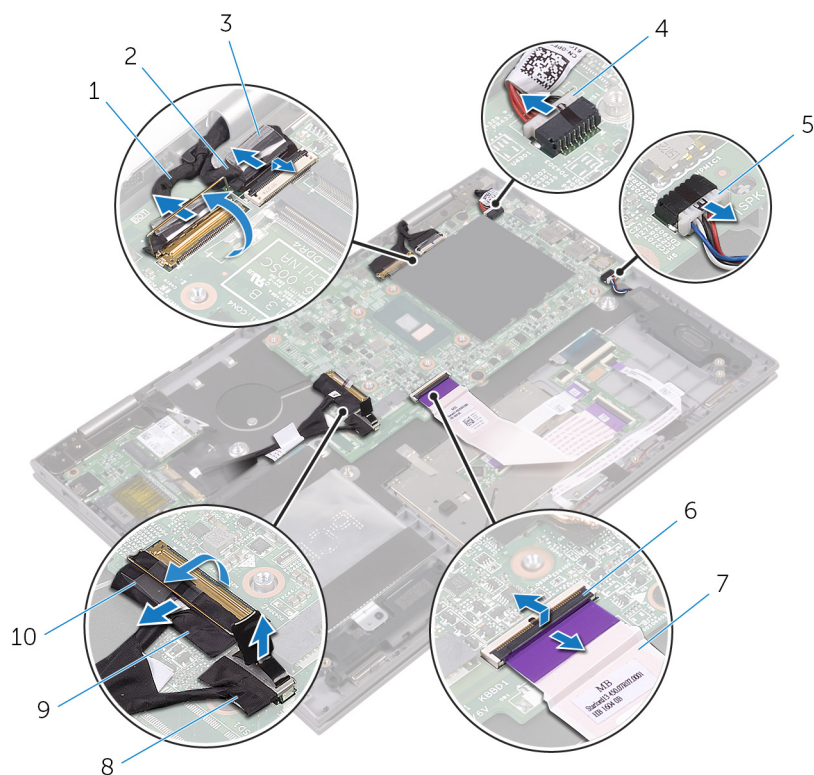
1. Uklonite traku koja učvršćuje kabel zaslona i kabel ploče dodirnog zaslona za matičnu ploču.
2. Odljepite traku koja pričvršćuje kabel I/O ploče na matičnu ploču.



Slika 27. Matična ploča

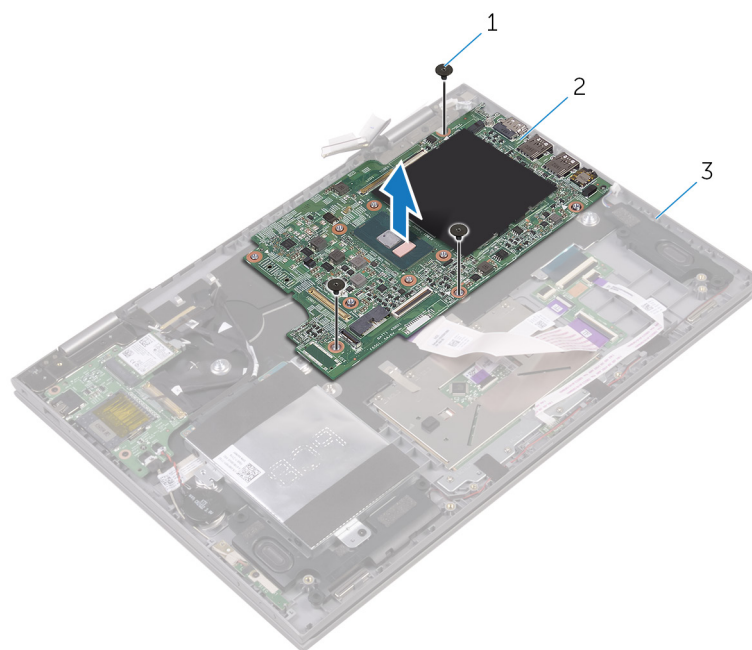
- | | |
|--------------------|---------------------------|
| 1. kabel I/O ploče | 2. kabel zaslona |
| 3. traka (3) | 4. kabel dodirnog zaslona |
| 5. matična ploča | |

3. Otvorite zasune i odspojite kabel zaslona i kabel podloge osjetljive na dodir iz matične ploče.
4. Otvorite zasun i odspojite kabel I/O ploče iz matične ploče.
5. Odspojite kabel priključka za adapter napajanja i kabel zvučnika iz matične ploče.
6. Otvorite zasun i odspojite kabel pomoće ploče tipkovnica iz matične ploče.
7. Isključite kabel tvrdog pogona iz matične ploče.



Slika 28. Matična ploča

- | | |
|-----------------------------------|--|
| 1. kabel zaslona | 2. kabel dodirnog zaslona |
| 3. traka | 4. priključak kabela za napajanje preko adaptera |
| 5. kabel zvučnika | 6. zasun |
| 7. kabel pomoćne ploče tipkovnice | 8. kabel tvrdog pogona |
| 9. kabel I/O ploče | 10. traka |
8. Uklonite tri vijka (M2x2 s velikom glavom) koji pričvršćuju matičnu ploču za oslonac za ruku.
9. Podignite matičnu ploču iz sklopa oslonca za ruku.



Slika 29. Matična ploča

- a. vijci (3)

- b. matična ploča
- c. sklop oslonca za ruku

Ponovno postavljanje matične ploče

- i** **NAPOMENA:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u **Prije rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala, slijedite upute u **Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Za dodatne sigurnosne informacije pogledate sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.
- i** **NAPOMENA:** Servisna oznaka vašeg računala pohranjena je na matičnoj ploči. Morate upisati Servisnu oznaku u program za postavljanje BIOS-a nakon zamijene matične ploče.
- i** **NAPOMENA:** Zamjena matične ploče uklanja sve promjene koje ste učinili na BIOS-u korištenjem programa za postavljanje BIOS-a. Morate ponovno izvršiti odgovarajuće promjene nakon zamjene matične ploče.

Teme:

- [Postupak](#)
- [Koraci nakon postupka](#)
- [Unošenje servisne oznake u BIOS program za postavljanje sustava](#)

Postupak

1. Poravnajte otvore za vijke na matičnoj ploči s otvorima za vijke na sklopu oslonca za ruku.
2. Ponovno postavite tri vijka (M 2x2 s velikom glavom) koji pričvršćuju matičnu ploču za sklop oslonca za ruku.
3. Umetnite kabel I/O ploče u priključak na matičnoj ploči i zatvorite zasun kako biste osigurali kabel.
4. Zalijepite traku koja pričvršćuje kabel I/O ploče na matičnu ploču.
5. Spojite kabel priključka za adapter napajanja i kabel zvučnika na matičnu ploču.
6. Pomaknite kabel pomoćne ploče tipkovnice u priključak na matičnoj ploči i zatvorite zasun kako biste pričvrstili kabel.
7. Priključite kabel tvrdog pogona na matičnu ploču.
8. Umetnite kabel zaslona i kabel dodirne ploče zaslona u njihove odgovarajuće priključke i zatvorite zasune kako biste osigurali kabele.
9. Nalijepite komade trake koji pričvršćuju kabel zaslona i kabel ploče dodirnog zaslona za matičnu ploču.

Koraci nakon postupka

1. Ponovno postavite [sklop hladila](#).
2. Ponovno postavite [ventilator](#).
3. Ponovno postavite [memorijske module](#).
4. Ponovno postavite [bateriju](#).
5. Ponovno postavite [poklopac kućišta](#).

Unošenje servisne oznake u BIOS program za postavljanje sustava

1. Uključite ili ponovno pokrenite računalo.
2. Pritisnite F2 kada se prikaže logotip Dell za ulaz u BIOS u program za postavljanje.
3. Idite do **Glavne** kartice i unesite servisnu oznaku u polje **Postavi servisnu oznaku**.

- i** **NAPOMENA:** Servisna oznaka je alfanumerički identifikator i nalazi se sa stražnje strane računala.

Uklanjanje ploče zaslona

NAPOMENA: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u **Prije rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala, slijedite upute u **Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Za dodatne sigurnosne informacije pogledate sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Teme:

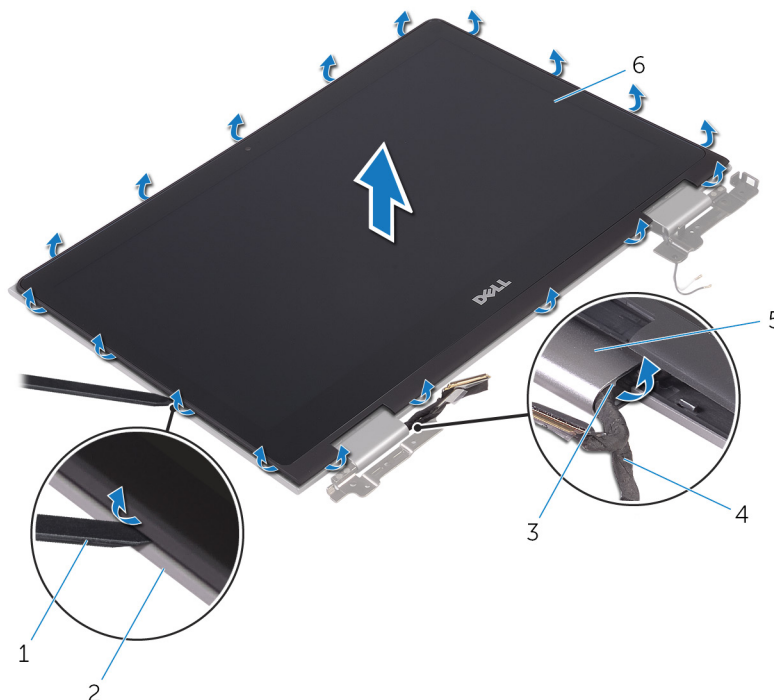
- Predradnje
- Postupak

Predradnje

1. Uklonite poklopac kućišta.
2. Uklonite bateriju.
3. Uklonite sklop zaslona.

Postupak

1. Uklonite kabel zaslona iz vodilica unutar pokrova šarki.
2. Korištenjem plastičnog šila, izdignite sklop ploče zaslona sa sklopa stražnjeg poklopca zaslona i antene.



Slika 30. Ploča zaslona

- | | |
|-------------------|----------------------------|
| 1. plastično šilo | 2. stražnji pokrov zaslona |
| 3. vodilice | 4. kabel zaslona |
| 5. pokrovi šarki | 6. ploču zaslona |
3. Preokrenite sklop ploče zaslona.

4. Uklonite kameru.
5. Uklonite ploču senzora.
Nakon izvođenja gornjih koraka, ostao nam je okvir zaslona.



Slika 31. Ploča zaslona

- a. ploču zaslona

Ponovno postavljanje ploče zaslona

ⓘ NAPOMENA: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u **Prije rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala, slijedite upute u **Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Za dodatne sigurnosne informacije pogledate sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Teme:

- [Postupak](#)
- [Koraci nakon postupka](#)

Postupak

1. Postavite ploču zaslona na ravnu površinu.
2. Ponovno postavite [ploču senzora](#).
3. Ponovno postavite [kameru](#).
4. Preokrenite sklop ploče zaslona.
5. Provucite kabel zaslona u vodilice unutar pokrova šarki.
6. Poravnajte sklop ploče zaslona sa sklopom stražnjeg pokrova zaslona i antenom, te lagano umetnite sklop ploče zaslona na mjesto.

Koraci nakon postupka

1. Ponovno postavite [sklop zaslona](#).
2. Ponovno postavite [bateriju](#).
3. Ponovno postavite [poklopac kućišta](#).

Uklanjanje sklopa oslonca za ruku i tipkovnice

i **NAPOMENA:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u **Prije rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala, slijedite upute u **Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Za dodatne sigurnosne informacije pogledate sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Teme:

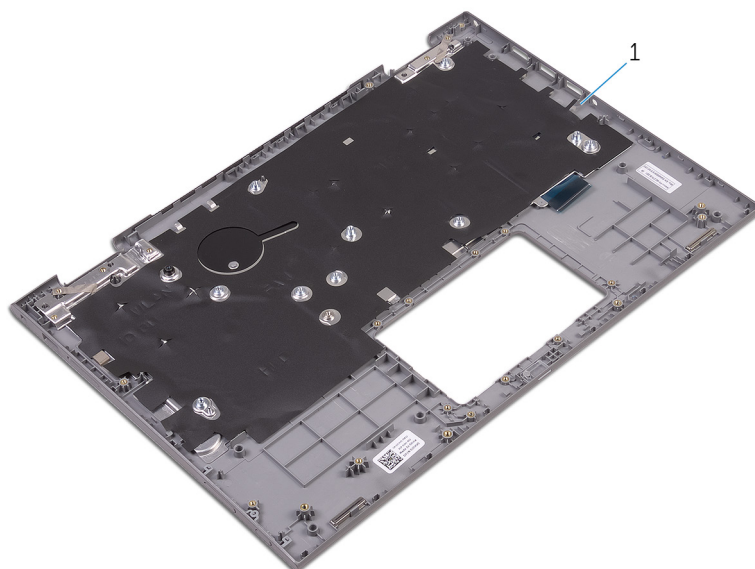
- Predradnje
- Postupak

Predradnje

1. Uklonite poklopac kućišta.
2. Uklonite bateriju.
3. Uklonite memorijske module.
4. Uklonite bateriju s matične ploče.
5. Uklonite tvrdi pogon.
6. Uklonite karticu za bežičnu vezu.
7. Uklonite pomoćnu ploču tipkovnice.
8. Uklonite podlogu osjetljivu na dodir.
9. Uklonite ventilator.
10. Uklonite hladilo.
11. Uklonite I/O ploču.
12. Uklonite ploče za napajanje i gumba za glasnoću.
13. Uklonite ploču s indikatorima.
14. Uklonite zvučnike.
15. Uklonite sklop zaslona.
16. Uklonite priključak adaptera za napajanje.
17. Uklonite matičnu ploču.

Postupak

Nakon izvođenja koraka u predradnjama ostali su sklop oslonca za ruku i tipkovnica.



Slika 32. Oslonac za ruku

1. oslonac za ruku

Ponovno postavljanje sklopa oslonca za ruku i tipkovnice

i **NAPOMENA:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u **Prije rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala, slijedite upute u **Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Za dodatne sigurnosne informacije pogledate sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Teme:

- [Postupak](#)
- [Koraci nakon postupka](#)

Postupak

Postavite sklop oslonca za ruku i tipkovnicu na ravnu površinu s tipkovnicom okrenutom prema dolje.

Koraci nakon postupka

1. Ponovno postavite [matičnu ploču](#).
2. Ponovno postavite [priključak adaptera za napajanje](#).
3. Ponovno postavite [sklop zaslona](#).
4. Ponovno postavite [zvučnike](#).
5. Ponovno postavite [ploču s indikatorima](#).
6. Ponovno postavite [ploče za napajanje i gumba za glasnoću](#).
7. Ponovno postavite [I/O ploču](#).
8. Ponovno postavite [sklop hladila](#).
9. Ponovno postavite [ventilator](#).
10. Ponovno postavite [podlogu osjetljivu na dodir](#).
11. Ponovno postavite [pomoćnu ploču tipkovnice](#).
12. Ponovno postavite [karticu za bežičnu vezu](#).
13. Ponovno postavite [tvrdi pogon](#).
14. Ponovno postavite [bateriju na matičnoj ploči](#).
15. Ponovno postavite [memorijske module](#).
16. Ponovno postavite [bateriju](#).
17. Ponovno postavite [poklopac kućišta](#).

Uklanjanje stražnjeg poklopca zaslona i sklopa antene

NAPOMENA: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u **Prije rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala, slijedite upute u **Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Za dodatne sigurnosne informacije pogledate sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Teme:

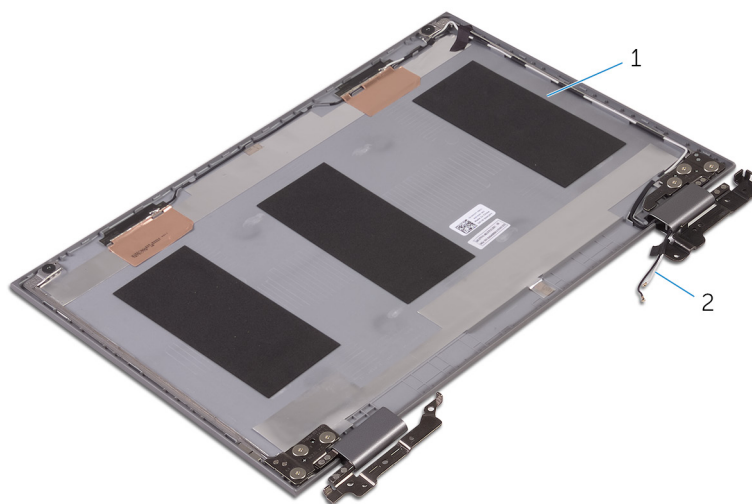
- [Predradnje](#)
- [Postupak](#)

Predradnje

1. Uklonite [poklopac kućišta](#).
2. Uklonite [bateriju](#).
3. Uklonite [sklop zaslona](#).
4. Slijedite postupak od koraka 1 do koraka 2 u „[Uklanjanje ploče zaslona](#)“.

Postupak

Nakon izvršenja koraka iz predradnji ostali su vam sklop stražnjeg poklopca zaslona i antena.



Slika 33. Sklop stražnjeg poklopca zaslona i antene

1. sklop stražnjeg poklopca zaslona i antene
2. antenski kabeli

Ponovno postavljanje stražnjeg poklopca zaslona i sklopa antene

ⓘ **NAPOMENA:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u [Prije rada na unutrašnjosti vašeg računala](#). Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala, slijedite upute u [Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala](#). Za dodatne sigurnosne informacije pogledate sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Teme:

- [Postupak](#)
- [Koraci nakon postupka](#)

Postupak

Postavite sklop stražnjeg pokrova zaslona i antene na ravnu površinu.

Koraci nakon postupka

1. Ponovno postavite [ploču zaslona](#).
2. Ponovno postavite [sklop zaslona](#).
3. Ponovno postavite [bateriju](#).
4. Ponovno postavite [poklopac kućišta](#).

Uklanjanje kamere

NAPOMENA: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u **Prije rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala, slijedite upute u **Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Za dodatne sigurnosne informacije pogledate sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Teme:

- Predradnje
- Postupak

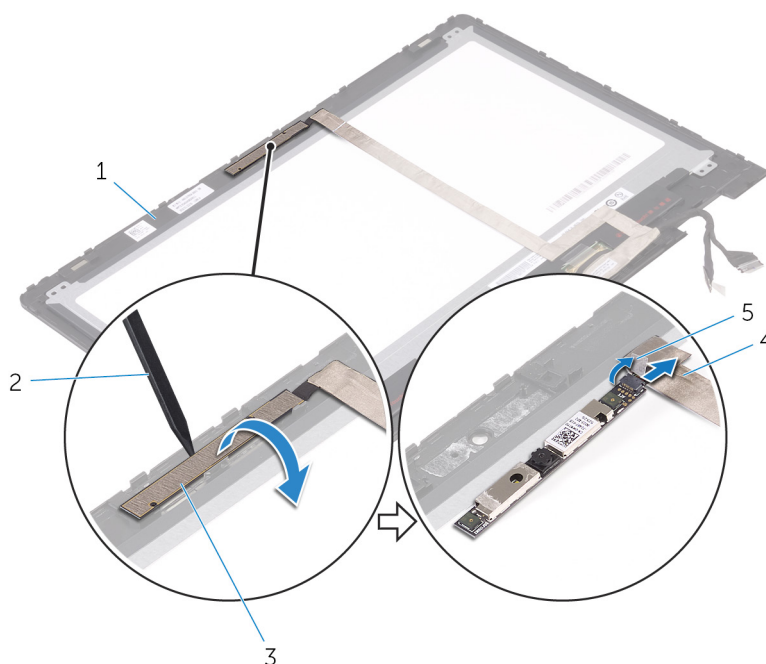
Predradnje

1. Uklonite **poklopac kućišta**.
2. Uklonite **bateriju**.
3. Uklonite **sklop zaslona**.
4. Slijedite postupak od koraka 1 do koraka 3 u „**Uklanjanje ploče zaslona**“.

Postupak

OPREZ: Postavite sklop ploče zaslona na meku i čistu površinu kako biste izbjegli grebanje zaslona.

1. Pomoću plastičnog šila, izdignite modul kamere iz ploče zaslona.
2. Okrenite kameru i odlijepite traku kako biste odspojili kabel kamere iz modula kamere.



Slika 34. Kamera

- | | |
|------------------|------------------|
| 1. ploču zaslona | 5. modula kamere |
| 3. modul kamere | 4. kabel kamere |

5. traka

Ponovno postavljanje kamere

ⓘ NAPOMENA: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u [Prije rada na unutrašnjosti vašeg računala](#). Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala, slijedite upute u [Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala](#). Za dodatne sigurnosne informacije pogledate sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Teme:

- [Postupak](#)
- [Koraci nakon postupka](#)

Postupak

1. Priključite kabel kamere na modul kamere.
2. Zalijepite traku koja pričvršćuje kabel kamere na modul kamere.
3. Korištenjem točke poravnanja postavite modul kamere na okvir zaslona i umetnite na mjesto.

Koraci nakon postupka

1. Slijedite postupak od koraka 4 do koraka 6 u „[Ponovno postavljanje ploče zaslona](#)“.
2. Ponovno postavite [sklop zaslona](#).
3. Ponovno postavite [bateriju](#).
4. Ponovno postavite [poklopac kućišta](#).

Uklanjanje kabela zaslona

ⓘ NAPOMENA: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u **Prije rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala, slijedite upute u **Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Za dodatne sigurnosne informacije pogledate sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Teme:

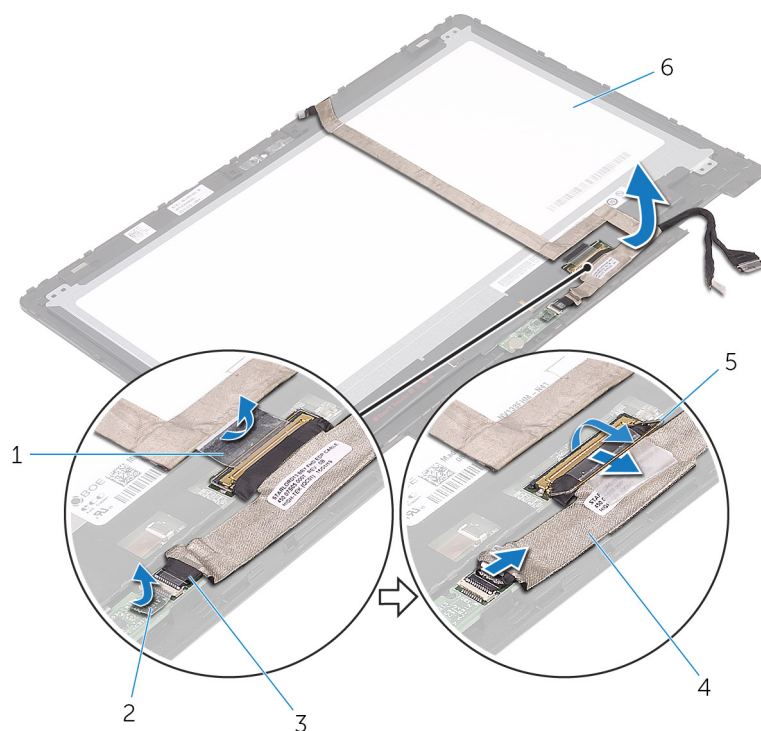
- [Predradnje](#)
- [Postupak](#)

Predradnje

1. Uklonite [poklopac kućišta](#).
2. Uklonite [bateriju](#).
3. Uklonite [sklop zaslona](#).
4. Slijedite postupak od koraka 1 do koraka 3 u „[Uklanjanje ploče zaslona](#)“.
5. Uklonite [kameru](#).

Postupak

1. Odljepite traku i otvorite zasun kako biste odspojili kabel zaslona s ploče zaslona.
2. Odljepite traku kabela ploče senzora i odspojite kabel ploče senzora.
3. Otvorite zasun priključka i odspojite kabel zaslona.
4. Zapamtite kuda je proveden kabel zaslona i uklonite kabel zaslona iz vodilica na ploči zaslona.
5. Podignite kabel zaslona s ploče zaslona.



Slika 35. Kabel zaslona

- | | |
|------------------------|-------------------------------|
| 1. traka | 2. traka kabela ploče senzora |
| 3. kabel ploče senzora | 4. kabel zaslona |
| 5. zasun | 6. ploču zaslona |

Ponovno postavljanje kabela zaslona

ⓘ NAPOMENA: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u [Prije rada na unutrašnjosti vašeg računala](#). Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala, slijedite upute u [Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala](#). Za dodatne sigurnosne informacije pogledate sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Teme:

- [Postupak](#)
- [Koraci nakon postupka](#)

Postupak

1. Provucite kabel zaslona kroz vodilice na ploči zaslona.
2. Umetnite kabel zaslona u priključak i pritisnite zasun kako biste pričvrstili kabel.
3. Pomaknite kabel ploče senzora u priključak na ploči senzora i pritisnite prema dolje zasun kako biste osigurali zaslon.
4. Nalijepite traku kabela ploče senzora.
5. Zalijepite traku koja pričvršćuje kabel zaslona na ploču zaslona.

Koraci nakon postupka

1. Slijedite postupak od koraka 4 do koraka 6 u „[Ponovno postavljanje ploče zaslona](#)“.
2. Ponovno postavite [sklop zaslona](#).
3. Ponovno postavite [kameru](#).
4. Ponovno postavite [bateriju](#).
5. Ponovno postavite [poklopac kućišta](#).

Uklanjanje ploče senzora

NAPOMENA: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u **Prije rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala, slijedite upute u **Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Za dodatne sigurnosne informacije pogledate sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Teme:

- Predradnje
- Postupak

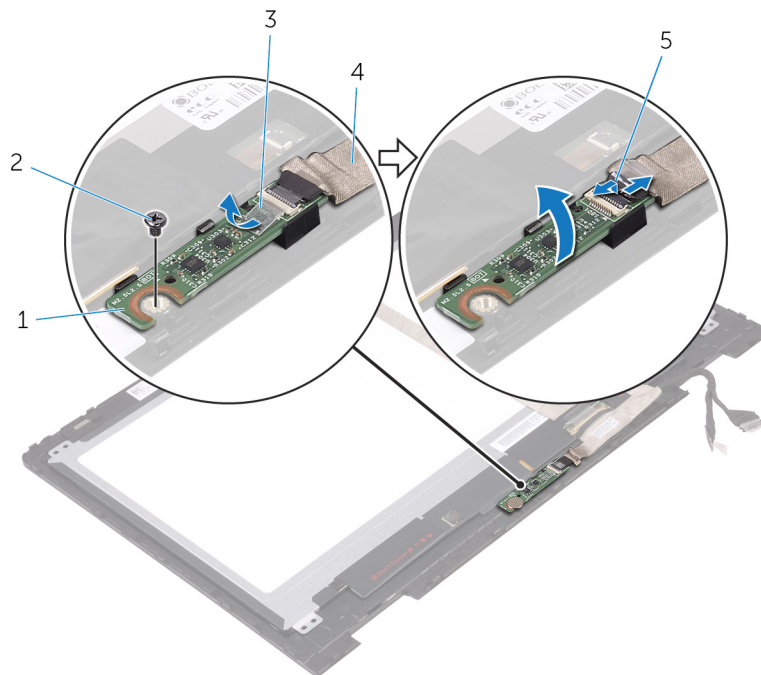
Predradnje

1. Uklonite **poklopac kućišta**.
2. Uklonite **bateriju**.
3. Uklonite **sklop zaslona**.
4. Slijedite postupak od koraka 1 do koraka 3 u „**Uklanjanje ploče zaslona**“.

Postupak

OPREZ: Postavite sklop ploče zaslona na meku i čistu površinu kako biste izbjegli grebanje zaslona.

1. Uklonite vijak (M2,5x2,5) koji pričvršćuje ploču senzora za ploču zaslona.
2. Odlijepite traku i otvorite zasun za odspajanje kabela ploče senzora iz ploče senzora.
3. Podignite ploču senzora s ploče zaslona.



Slika 36. Ploča senzora

1. ploča senzora

2. vijak

- 3. traka
- 5. zasun

- 4. kabel ploče senzora

Ponovno postavljanje ploče senzora

ⓘ NAPOMENA: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u [Prije rada na unutrašnjosti vašeg računala](#). Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala, slijedite upute u [Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala](#). Za dodatne sigurnosne informacije pogledate sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Teme:

- [Postupak](#)
- [Koraci nakon postupka](#)

Postupak

1. Poravnajte otvor za vijak na ploči senzora na ploču zaslona i umetnite ploču senzora na mjesto.
2. Pomaknite kabel ploče senzora u utor na ploči senzora i pritisnite prema dolje zasun kako biste osigurali zaslon.
3. Zalijepite traku na priključak ploče senzora kako biste pričvrstili kabel.
4. Ponovno postavite vijak (M 2,5x2,5) koji pričvršćuje ploču senzora za ploču zaslona.

Koraci nakon postupka

1. Slijedite postupak od koraka 4 do koraka 6 u „[Ponovno postavljanje ploče zaslona](#)“.
2. Ponovno postavite [sklop zaslona](#).
3. Ponovno postavite [bateriju](#).
4. Ponovno postavite [poklopac kućišta](#).

Preuzimanje upravljačkih programa

Preuzimanje audio upravljačkog programa

1. Uključite računalo.
2. Idite na www.dell.com/support.
3. Kliknite ili dotaknite **Podrška proizvodu**, upišite servisnu oznaku računala i potom kliknite ili dotaknite **Pošalji**.
 **NAPOMENA:** Ako nemate servisnu oznaku, koristite funkciju automatskog otkrivanja ili ručno pretražite za svoj model računala.
4. Kliknite ili dotaknite **Upravljački programi i preuzimanja** > **Pronađi ih sam**.
5. Pomaknite se prema dolje i proširite **Audio**.
6. Kliknite ili dotaknite **Preuzmi** za preuzimanje audio upravljačkog programa za svoje računalo.
7. Po završetku preuzimanja, navigirajte do mape gdje ste spremili datoteku audio upravljačkog programa.
8. Dva puta kliknite ili dotaknite ikonu datoteke audio upravljačkog programa i slijedite upute na zaslonu za instalaciju upravljačkog programa.

Preuzimanje grafičkih upravljačkih programa

1. Uključite računalo.
2. Idite na www.dell.com/support.
3. Kliknite ili dotaknite **Product Support (Podrška proizvodu)**, upišite servisnu oznaku računala i potom kliknite ili dotaknite **Send (Pošalji)**.
 **NAPOMENA:** Ako nemate servisnu oznaku, koristite funkciju automatskog otkrivanja ili ručno pretražite za svoj model računala.
4. Kliknite ili dotaknite **Drivers & downloads (Upravljački programi i preuzimanja)** > **Find it myself (Pronađi ih sam)**.
5. Pomaknite se prema dolje i proširite **Video**.
6. Kliknite ili dotaknite **Download (Preuzmi)** za preuzimanje grafičkih upravljačkih programa za svoje računalo.
7. Po završetku preuzimanja, navigirajte do mape gdje ste spremili datoteku grafičkog upravljačkog programa.
8. Dva puta kliknite ili dotaknite ikonu datoteke grafičkog upravljačkog programa i slijedite upute na zaslonu za instalaciju upravljačkog programa.

Preuzimanje USB 3.0 upravljačkog programa

1. Uključite računalo.
2. Idite na www.dell.com/support.
3. Kliknite ili dotaknite **Product Support (Podrška proizvodu)**, upišite servisnu oznaku računala i potom kliknite ili dotaknite **Send (Pošalji)**.
 **NAPOMENA:** Ako nemate servisnu oznaku, koristite funkciju automatskog otkrivanja ili ručno pretražite za svoj model računala.
4. Kliknite ili dotaknite **Drivers & Downloads (Upravljački programi i preuzimanja)** > **(Find it myself) Pronađi ih sam**.
5. Pomaknite se prema dolje i proširite **Chipset (Set čipova)**.
6. Kliknite ili dotaknite **Download (Preuzmi)** za preuzimanje USB 3.0 upravljačkih programa za svoje računalo.
7. Po završetku preuzimanja, navigirajte do mape gdje ste spremili datoteku USB 3.0 upravljačkog programa.
8. Dva puta kliknite ili dotaknite ikonu datoteke USB 3.0 upravljačkog programa i slijedite upute na zaslonu za instalaciju upravljačkog programa.

Preuzimanje Wi-Fi upravljačkog programa

1. Uključite računalo.
2. Idite na www.dell.com/support.
3. Kliknite ili dotaknite **Product Support (Podrška proizvodu)**, upišite servisnu oznaku računala i potom kliknite ili dotaknite **Submit (Pošalji)**.

 **NAPOMENA:** Ako nemate servisnu oznaku, koristite funkciju automatskog otkrivanja ili ručno pretražite za svoj model računala.

4. Kliknite ili dotaknite **Drivers & downloads (Upravljački programi i preuzimanja) > Find it myself (Pronađi ih sam)**.
5. Pomaknite se prema dolje i proširite **Network (Mreže)**.
6. Kliknite ili dotaknite **Download (Preuzmi)** za preuzimanje Wi-Fi upravljačkih programa za svoje računalo.
7. Po završetku preuzimanja, navigirajte do mape gdje ste spremili datoteku Wi-Fi upravljačkog programa.
8. Dva puta kliknite ili dotaknite ikonu datoteke upravljačkog programa i slijedite upute na zaslonu za instalaciju upravljačkog programa.

Preuzimanje upravljačkog programa čitača medijskih kartica

1. Uključite računalo.
2. Idite na www.dell.com/support.
3. Kliknite ili dotaknite **Product Support (Podrška proizvodu)**, upišite servisnu oznaku računala i potom kliknite ili dotaknite **Submit (Pošalji)**.

 **NAPOMENA:** Ako nemate servisnu oznaku, koristite funkciju automatskog otkrivanja ili ručno pretražite za svoj model računala.

4. Kliknite ili dotaknite **Drivers & Downloads (Upravljački programi i preuzimanja) > (Find it myself) Pronađi ih sam**.
5. Pomaknite se prema dolje i proširite **Chipset (Set čipova)**.
6. Kliknite ili dotaknite **Download (Preuzmi)** za preuzimanje upravljačkih programa čitača medijskih kartica za svoje računalo.
7. Po završetku preuzimanja, navigirajte do mape gdje ste spremili datoteku upravljačkog programa čitača medijskih kartica.
8. Dva puta kliknite ili dotaknite ikonu datoteke upravljačkog programa čitača kartice i slijedite upute na zaslonu za instalaciju upravljačkog programa.

Preuzimanje upravljačkog programa seta čipova

1. Uključite računalo.
2. Idite na www.dell.com/support.
3. Kliknite ili dotaknite **Product Support (Podrška proizvodu)**, upišite servisnu oznaku računala i potom kliknite ili dotaknite **Submit (Pošalji)**.

 **NAPOMENA:** Ako nemate servisnu oznaku, koristite funkciju automatskog otkrivanja ili ručno pretražite za svoj model računala.

4. Kliknite ili dotaknite **Drivers & downloads (Upravljački programi i preuzimanja) > Find it myself (Pronađi ih sam)**.
5. Pomaknite se prema dolje i proširite **Chipset (Set čipova)**.
6. Kliknite ili dotaknite **Download (Preuzmi)** za preuzimanje upravljačkog programa seta čipova za svoje računalo.
7. Po završetku preuzimanja, navigirajte do mape gdje ste spremili datoteku upravljačkog programa seta čipova.
8. Dva puta kliknite ili dotaknite ikonu datoteke upravljačkog programa seta čipova i slijedite upute na zaslonu za instalaciju upravljačkog programa.

Preuzimanje audio upravljačkog programa

1. Uključite računalo.
2. Idite na www.dell.com/support.
3. Kliknite **Product support** (Podrška za proizvod), pa upišite servisnu oznaku vašeg računala i kliknite **Submit (Pošalji)**.



NAPOMENA: Ako nemate servisnu oznaku, koristite funkciju automatskog otkrivanja ili ručno pretražite za svoj model računala.

4. Kliknite **Drivers & downloads (Upravljački programi i preuzimanja) > Find it myself (Pronađ ih sam)**.
5. Pomaknite se prema dolje i proširite **Network (Mreže)**.
6. Kliknite ili dotaknite **Download (Preuzmi)** za preuzimanje audio upravljačkog programa za svoje računalo.
7. Spremite datoteku i po završetku preuzimanja navigirajte u mapu gdje ste spremili datoteku za ažuriranje upravljačkog programa za audio.
8. Dva puta kliknite ikonu datoteke upravljačkog programa za audio i slijedite upute na zaslonu.

Program za postavljanje sustava

NAPOMENA: Prikaz stavki navedenih u ovom odjeljku ovisi o računalu i instaliranim uređajima.

Teme:

- Redoslijed za podizanje sustava
- Navigacijske tipke
- Program za postavljanje sustava
- Ulaz u program za postavljanje BIOS-a
- Opcije programa za postavljanje sustava
- Zaporka sustava i postavljanja

Redoslijed za podizanje sustava

Redoslijed podizanja omogućuje zaobilazak redoslijeda podizanja uređaja koji je određen u programu za postavljanje sustava i izravno podizanje sustava s određenog uređaja (npr. optički pogon ili tvrdi pogon). Kad se prikaže Dell logotip tijekom samoispitivanja pri uključivanju (POST), možete:

- pristupiti programu za postavljanje sustava pritiskom na tipku F2
- otvoriti izbornik za jednokratno podizanje sustava pritiskom tipke F12.

Izbornik za jednokratno podizanje sustava prikazuje uređaje s kojih možete podignuti sustav uključujući opciju dijagnostike. Opcije izbornika za podizanje su:

- uklonjivi pogon (ako postoji)
- STXXXX pogon

NAPOMENA: XXXX označava broj SATA pogona.

- Optički pogon (ako postoji)
- SATA tvrdi pogon (ako postoji)
- Dijagnostike

NAPOMENA: Odabir dijagnostika prikazuje zaslon ePSA dijagnostike.

Zaslon za podizanje sustava također prikazuje opciju pristupa zaslonu programa za postavljanje sustava.

Navigacijske tipke

NAPOMENA: Za većinu opcija programa za postavljanje sustava promjene koje izvršite su zabilježene, no nemaju učinak dok ponovno ne pokrenete sustav.

Tipke	Navigacija
Strelica gore	Vraća se na prethodno polje.
Strelica dolje	Pomiče se na sljedeće polje.
Enter	Odaberite vrijednosti u odabranom polju (ako postoji) ili slijedite poveznicu u polju.
Razmaknica	Proširuje ili smanjuje padajući popis, ako postoji.
Kartica	Pomiče se na sljedeće područje fokusa.
Esc	Pomiče se na prethodnu stranicu dok se ne prikaže glavni zaslon. Ako pritisnete Esc na glavnom zaslonu, prikazat će se poruka s upitom da spremite nespremljene promjene i sustav će se ponovno pokrenuti.

Program za postavljanje sustava

OPREZ: Ako niste stručni korisnik računala, ne mijenjate postavke u programu za postavljanje BIOS-a. Neke izmjene mogle bi uzrokovati nepravilan rad računala.

NAPOMENA: Prije promjene programa za postavljanje BIOS-a, preporučuje se da zapišete podatke sa zaslona programa za postavljanje BIOS-a za buduću uporabu.

Program za postavljanje BIOS-a koristite u sljedeće svrhe:

- Dobivanje informacija o hardveru ugrađenom u računalo, primjerice o količini RAM-a ili veličini tvrdog pogona.
- Promjenu informacija o konfiguraciji sustava.
- Postavite ili promijenite opcije koje mogu odabrati korisnici, primjerice korisničke lozinke, tip ugrađenog tvrdog pogona, omogućavanje ili onemogućavanje osnovnih uređaja.

Ulaz u program za postavljanje BIOS-a

1. Uključite (ili ponovno pokrenite) računalo.
2. Tijekom POST-a, kada se prikaže logotip DELL, pratite na zaslonu kada se pojavi F2 i odmah pritisnite F2.

NAPOMENA: Poruka F2 označava da je tipkovnica inicijalizirana. Ova se poruka može prikazati vrlo brzo, stoga morate pratiti zaslon i odmah pritisnut F2. Ako pritisnete F2 prije nego što se pojavi poruka F2, taj pritisak tipke neće vrijediti. Ako čekate predugo i pojavi se logotip operativnog sustava, nastavite čekati sve dok ne vidite operacijski sustav na radnoj površini. Potom, isključite računalo i pokušajte ponovno.

Opcije programa za postavljanje sustava

NAPOMENA: Ovisno o ovom računalu i pripadajućim instaliranim uređajima, stavke navedene u ovom odjeljku možda će se prikazati, a možda i neće.

Tablica 3. Opcije za postavljanje sustava — izbornik System Information (Podaci o sustavu)

General (Općenito) - System Information (Podaci o sustavu)

Podaci o sustavu

BIOS Version	Prikazuje broj verzije BIOS-a.
Servisna oznaka	Prikazuje servisnu oznaku računala.
Asset Tag	Prikazuje inventarsku pločicu računala.
Ownership Tag	Prikazuje vlasničku oznaku računala.
Manufacture Date	Prikazuje datum proizvodnje računala.
Ownership Date	Prikazuje datum početka vlasništva nad računalom.
Express Service Code:	Prikazuje kôd za brzu uslugu računala.

Podaci o memoriji

Memory Installed	Prikazuje ukupnu instaliranu količinu memorije na računalu.
Memory Available	Prikazuje ukupnu dostupnu količinu memorije na računalu.
Memory Speed	Prikazuje brzinu memorije.
Memory Channel Mode	Prikazuje način rada pojedinačnog ili dvojnog kanala.
Memory Technology	Prikazuje tehnologiju koja se koristi za memoriju.
DIMM A Size	Prikazuje DIMM A veličinu memorije.
DIMM B Size	Prikazuje DIMM B veličinu memorije.

Podaci o procesoru

Processor Type	Prikazuje vrstu procesora.
----------------	----------------------------

General (Općenito) - System Information (Podaci o sustavu)

Core Count	Prikazuje broj jezgri procesora.
Processor ID	Prikazuje indentifikacijski kôd procesora.
Current Clock Speed	Prikazuje trenutnu brzinu procesora.
Minimum Clock Speed	Prikazuje minimalnu brzinu procesora.
Maximum Clock Speed	Prikazuje maksimalnu brzinu procesora.
Processor L2 Cache	Prikazuje veličinu L2 predmemorije procesora.
Processor L3 Cache	Prikazuje veličinu L3 predmemorije procesora.
HT Capable	Prikazuje je li procesor kompatibilan s tehnologijom HyperThreading (HT).
64-Bit Technology	Prikazuje koristi li se 64-bitna tehnologija.

Podaci o uređaju

SATA-0	Prikazuje podatke o SATA-0 uređaju za računalo.
SATA-2	Prikazuje podatke o SATA-2 uređaju za računalo.
M.2 PCIe SSD-0	Prikazuje M.2 PCIe SSD podatke za računalo.
Video Controller	Prikazuje vrstu video kontrolera koje koristi računalo.
dGPU Video Controller	Prikazuje podatke o zasebnom grafičkom procesoru računala.
Video BIOS Version	Prikazuje verziju BIOS-a grafičke kartice računala.
Video Memory	Prikazuje podatke o video memoriji računala.
Panel Type	Prikazuje vrstu ploče zaslona računala.
Native Resolution	Prikazuje prirodnu razlučivost računala.
Audio Controller	Prikazuje podatke o audio kontroleru koji se koristi na računalu.
Wi-Fi Device	Prikazuje podatke o bežičnom uređaju računala.
Bluetooth Device	Prikazuje podatke o Bluetooth uređaju računala.

Battery Information

Prikazuje podatke o zdravlju baterije.

Boot Sequence

Boot Sequence	Prikazuje redoslijed pokretanja sustava.
Boot List Option	Prikazuje dostupne opcije pokretanja sustava.

Advanced Boot Options

Enable Legacy Option ROMs	Omogućuje/onemogućuje ROM opcije starijeg uređaja.
Enable UEFI Network Stack (Omogući UEFI stek mreže)	Omogućuje/onemogućuje UEFI istek mreže.

UEFI Boot Path Security

Koristite kako biste omogućili ili onemogućili da sustav traži korisnika za unos lozinke administratora prilikom pokretanja UEFI putanje pokretanja sustava iz izbornika pokretanja sustava putem tipke F12.

Date/Time

Prikazuje trenutni datum u formatu MM/DD/GG te trenutno vrijeme u formatu HH:MM:SS AM/PM.

Tablica 4. Opcije za postavljanje sustava — izbornik System Configuration (Konfiguracija sustava)

System Configuration (Konfiguracija sustava)

SATA Operation	Konfigurira način rada kontrolera integriranog SATA tvrdog diska.
Pogoni	Omogućuje/onemogućuje različite pogone na ploči.
SMART Reporting	Omogućuje/onemogućuje funkciju SMART Reporting (Pametno izvješćivanje) tijekom pokretanja sustava.
USB Configuration	

System Configuration (Konfiguracija sustava)

Enable Boot Support (Omogući podršku podizanja sustava)	O(ne)mogućuje pokretanje s USB uređaja za masovnu pohranu kao što je vanjski tvrdi disk, optički disk i USB pogon.
Enable External USB Port (Omogući vanjski USB ulaz)	O(ne)mogućuje pokretanje s USB uređaja za masovnu pohranu spojenog u vanjski USB priključak.
USB PowerShare	O(ne)mogućuje punjenje vanjskih uređaja putem priključka USB PowerShare.
Audio kartica	O(ne)mogućuje ugrađeni audio kontroler.
Keyboard Illumination	Koristi se za konfiguraciju načina rada funkcije osvjetljenja tipkovnice.
Keyboard Backlight with AC	O(ne)mogućuje pozadinsko osvjetljenje tipkovnice.
Miscellaneous Devices	O(ne)mogućuje različite ugrađene uređaje.
Enable Camera (Omogući kameru)	Omogućuje ili onemogućuje kameru.
Enable Secure Digital (SD) Card (Omogući Secure Digital (SD) karticu)	O(ne)mogućuje SD karticu.

Tablica 5. Opcije za postavljanje sustava — izbornik Video

Video

LCD Brightness	Koristi se za postavljanje svjetline zaslona zasebno za baterijsko i AC napajanje.
----------------	--

Tablica 6. Opcije postavljanja sustava — izbornik (Security) Sigurnost

Sigurnost

Strong Password	O(ne)mogućuje jake lozinke.
Password Configuration	Koristi se za definiranje minimalnog i maksimalnog brojem dopuštenih znakova za lozinku administratora i lozinku sustava.
Password Bypass	Ova opcija omogućuje da zaobiđete lozinku sustava (pokretanje) i zahtjeve za unosom lozinke za unutarnji HDD tijekom ponovnog pokretanja sustava.
Password Change	O(ne)mogućuje promjene u sustavu i lozinki tvrdog diska kada je postavljena lozinka administratora.
Non-Admin Setup Changes	Ova opcija određuje hoće li biti dozvoljene promjene opcije postavljanja kad je postavljena lozinka administratora.
UEFI Capsule Firmware Updates	O(ne)mogućuje ažuriranja BIOS-a putem paketa ažuriranja UEFI kapsule.
PTT Security	Koristite kako biste odredili hoće li tehnologija Platform Trust Technology (PTT) biti vidljiva operativnom sustavu.
Computrace(R)	O(ne)mogućuje sučelje modula BIOS-a opsijske usluge Computrace(r) iz softvera Absolute Software.
CPU XD Support	O(ne)mogućuje način rada Execute Disable (Onemogućeno izvršenje) procesora.
Admin Setup Lockout	Omogućuje sprječavanje korisnika od ulazanja u program za postavljanje kad je postavljena lozinka administratora.

Tablica 7. Opcije postavljanja sustava — izbornik Secure Boot (Sigurno podizanje sustava)

Sigurno podizanje sustava

Secure Boot Enable	O(ne)mogućuje funkciju sigurnog pokretanja sustava.
Expert Key Management	
Expert Key Management	O(ne)mogućuje funkciju Expert Key Management (Stručno upravljanje ključevima).
Prilagođeni način upravljanja ključnim datotekama	Odaberite korisničke vrijednosti za stručno upravljanje ključevima.

Tablica 8. Opcije za postavljanje sustava — izbornik Intel Software Guard Extensions (Intel proširenja softvera za zaštitu računala)

Intel proširenja softvera za zaštitu računala

Intel SGX Enable	O(ne)mogućuje Intel proširenja softvera za zaštitu računala.
Enclave Memory Size	Postavite veličinu enklave pričuvene memorije za Intel proširenja softvera za zaštitu računala.

Performanse

Multi Core Support	Koristi se za omogućavanje više jezgri. Zadana postavka: Enabled (Omogućeno).
Intel SpeedStep	Omogućuje i onemogućuje funkciju Intel Speedstep Technology. Zadana postavka: Enabled (Omogućeno).
	i NAPOMENA: Ako je ova opcija omogućena, brzina sata procesora i napon jezgre dinamički se prilagođavaju opterećenju procesora.
C-States Control	O(ne)mogućuje dodatna stanja mirovanja procesora. Zadana postavka: Enabled (Omogućeno).
Intel TurboBoost	O(ne)mogućuje način rada procesora Intel TurboBoost. Zadana postavka: Enabled (Omogućeno).
HyperThread control	O(ne)mogućuje HyperThreading u procesoru. Zadana postavka: Enabled (Omogućeno).

Upravljanje napajanjem

AC Behavior	Omogućuje automatsko uključivanje sustava kada je priključen izvor izmjeničnog napajanja.
Enable Intel Speed Shift Technology	O(ne)mogućuje tehnologiju Intel Speed Shift.
Auto On Time	Omogućite kako biste postavili automatsko uključivanje računala svakog dana ili na odabrani datum i u odabrano vrijeme. Ova opcija može se konfigurirati samo ako Auto On Time (Vrijeme automatskog uključivanja) namjestite na Everyday (Svaki dan), Weekdays (Dani u tjednu) ili Selected Days (Odabrani dani). Zadana postavka: Disabled (Onemogućeno).
USB Wake Support	Omogućite USB uređajima da bude računalo iz stanja mirovanja.
Advanced Battery Charge Configuration	Omogućite Advanced Battery Charge Configuration (Napredno konfiguriranje napunjenosti baterije) od početka dana do određenog radnog razdoblja.
Primary Battery Charge Configuration	Namjestite postavke napunjenosti primarne baterije tako da se uređaj pokreće i zaustavlja ovisno o unaprijed postavljenoj razini napunjenosti. Zadana vrijednost: Adaptive (Prilagodljivo).

POST ponašanje

Adapter Warnings	Koristi se za omogućavanje upozorenja adaptera. Zadana postavka: Enabled (Omogućeno).
Numlock Enable	O(ne)mogućite tipku Numlock. Zadana postavka: Enable Numlock (Omogući tipku Numlock).
Fn Lock Options	O(ne)mogućite način rada zaključavanja tipke Fn.
Fastboot	Omogućite kako biste postavili brzinu postupka pokretanja. Zadana vrijednost: Thorough (Temeljito).
Extend BIOS POST Time	Za konfiguraciju dodatne odgode prije pokretanja sustava.

Intel proširenja softvera za zaštitu računala

Full Screen Logo	O(ne)mogućite prikaz logotipa preko cijelog zaslona.
Warnings and Errors	Odaberite odgovarajuću radnju nakon što se pojavi upozorenje ili pogreška.

Tablica 9. Opcije za postavljanje sustava — izbornik Virtualization Support (Podrška virtualizaciji)

Virtualization Support (Podrška virtualizaciji)

Virtualization	Odredite hoće li Virtual Machine Monitor (VMM) iskoristiti mogućnosti dodatnog hardvera koje pruža funkcija Intel Virtualization Technology.
VT for Direct I/O	Odredite hoće li Virtual Machine Monitor (VMM) moći iskoristiti mogućnosti dodatnog hardvera koje pruža tehnologija Intel Virtualization Technology za Direct I/O.

Tablica 10. Opcije za postavljanje sustava — izbornik Wireless (Bežično)

Bežično

Wireless Switch	Određuje kojim bežičnim uređajima se može upravljati pomoću prekidača za bežičnu vezu.
Wireless Device Enable	O(ne)mogućava unutarnje bežične uređaje.

Tablica 11. Opcije za postavljanje sustava — izbornik Maintenance (Održavanje)

Maintenance (Održavanje)

Servisna oznaka	Prikazuje servisnu oznaku sustava.
Asset Tag	Koristi se za izradu inventarske oznake.
BIOS Downgrade	Koristi se za ažuriranje firmvera sustava na ranije verzije.
Data Wipe	Omogućite ako želite sigurno obrisati podatke sa svih unutarnjih uređaja za pohranu.
BIOS Recovery	Ova opcija korisniku omogućuje vraćanje određenih prekinutih BIOS uvjeta iz datoteke za vraćanje na primarnom disku ili na vanjskom USB ključu.

Tablica 12. Opcije za postavljanje sustava — izbornik System Logs (Dnevnici sustava)

System Logs (Dnevnici sustava)

BIOS Events	Prikazuje BIOS događaje.
Thermal Events	Prikazuje događaje vezane uz toplinu.
Power Events	Prikazuje događaje vezane uz napajanje.

Tablica 13. Opcije za postavljanje sustava — izbornik SupportAssist System Resolution (Razlučivost sustava SupportAssist)

SupportAssist System Resolution

Auto OS Recovery Threshold	Služi za upravljanje tokom automatskog podizanja sustava za konzolu za upravljanje razlučivosti sustava SupportAssist i alata za vraćanje operativnog sustava tvrtke Dell.
SupportAssist OS Recovery	O(ne)mogućuje tok podizanja za alat za vraćanje operativnog sustava SupportAssist u slučaju određenih pogrešaka sustava.

Zaporka sustava i postavljanja

Tablica 14. Zaporka sustava i postavljanja

Vrsta zaporce	Opis
Zaporka sustava	Zaporka koju morate upisati za prijavu u sustav.
Zaporka za postavljanje	Zaporka koju morate unijeti za pristup i vršenje promjena u postavkama BIOS-a računala.

Možete izraditi zaporku sustava i zaporku za postavljanje kako biste osigurali računalu.

 **OPREZ:** Značajka zaporce omogućuje osnovnu razinu sigurnosti za podatke na vašem računalu.

 **OPREZ:** Svatko može pristupiti podacima spremljenim na vašem računalu ako nisu zaključani i ostavljeni bez nadzora.

 **NAPOMENA:** Značajka Zaporka sustava i postavljanja je onemogućena.

Dodjeljivanje zaporce za postavljanje sustava

Možete dodijeliti novu **System or Admin Password (Zaporku sustava ili administratora)** samo kad je status **Not Set (Nije postavljeno)**.

Za ulaz u program za postavljanje sustava pritisnite F2 odmah nakon uključivanja ili ponovnog podizanja sustava.

1. Na zaslonu **System BIOS (BIOS sustava)** ili **System Setup (Programa za postavljanje sustava)** odaberite **Security (Sigurnost)** i pritisnite **Enter**.
Prikazuje se zaslon **Security (Sigurnost)**.
2. Odaberite **System/Admin Password (Zaporka sustava/administratora)** i izradite zaporku u polju **Enter the new password (Unos nove zaporce)**.
Koristite sljedeće upute za pridruživanje zaporce sustava:
 - Zaporka može imati da 32 znamenke.
 - Zaporka može sadržavati brojeve od 0 do 9.
 - Važe se samo mala slova, velika slova nisu dopuštena.
 - Dopuštene su samo sljedeće posebne znamenke: razmak, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), (').
3. Upišite zaporku sustava koju ste ranije unijeli u polje **Confirm new password (Potvrdi novu zaporku)** i kliknite na **OK (U redu)**.
4. Pritisnite Esc i poruka od vas traži da spremite promjene.
5. Pritisnite Y za spremanje promjena.
Računalu se ponovno pokreće.

Brisanje ili promjena postojeće zaporce postavljanja sustava

Provjerite je li **Password Status (Status zaporce)** Unlocked (Otključan) (u postavkama sustava) prije nego što pokušate izbrisati ili promijeniti postojeću zaporku sustava i postavljanja. Ne možete izbrisati ili promijeniti postojeću zaporku sustava ili postavljanja ako je **Password Status (status zaporce)** Locked (Zaključana).

Za ulaz u program za postavljanje sustava pritisnite F2 odmah nakon uključivanja ili ponovnog podizanja sustava.

1. Na zaslonu **System BIOS (BIOS sustava)** ili **System Setup (Program za postavljanje sustava)** odaberite **System Security (Sigurnost sustava)** i pritisnite **Enter**.
Prikazuje se zaslon **Sigurnost sustava**.
2. U zaslonu **System Security (Sigurnost sustava)** potvrdite da je **Password Status (Status zaporce)** Unlocked (Otključano).
3. Odaberite **System Password (Zaporka sustava)**, dodajte ili izbrišite postojeću zaporku sustava i pritisnite **Enter** ili Tab.
4. Odaberite **Setup Password (Zaporka postavljanja)**, dodajte ili izbrišite postojeću zaporku postavljanja i pritisnite **Enter** ili Tab.
 **NAPOMENA:** Ako promijenite zaporku sustava i/ili postavljanja, ponovno unesite novu zaporku na upit. Ako izbrišete zaporku sustava i postavljanja, potvrdite brisanje na upit.
5. Pritisnite Esc i poruka od vas traži da spremite promjene.
6. Pritisnite Y za spremanje promjena i izlaz iz programa za postavljanje sustava.
Računalu će se ponovo pokrenuti.

Brisanje postavki CMOS-a

 **OPREZ:** Brisanjem postavki CMOS-a resetirat ćete postavke BIOS-a na računalu.

1. Uklonite poklopac kućišta.
2. Uklonite bateriju.

3. Odspojite [bateriju veličine kovanice](#).
4. Pričekajte jednu minutu.
5. Spojite [bateriju veličine kovanice](#).
6. Ponovno postavite [bateriju](#).
7. Ponovno postavite [poklopac kućišta](#).

Brisanje zaporki BIOS-a (Postavljanje sustava) i sustava

Obratite se Dellovoj tehničkoj podršci ako želite izbrisati zaboravljene zaporkе. Više informacija potražite na www.dell.com/contactdell.

Rješavanje problema

Ažuriranje BIOS-a Flash postupkom

Možda ćete trebati ažurirati BIOS kad ažuriranje bude dostupno ili nakon zamjene matične ploče.

Slijedite ove upute za ažuriranje BIOS-a flash postupkom:

1. Uključite računalo.
2. Idite na www.dell.com/support.
3. Kliknite **Product support** (Podrška proizvodu), upišite servisnu oznaku računala i kliknite **Send** (Pošalji).
 **NAPOMENA:** Ako nemate servisnu oznaku, koristite funkciju automatskog otkrivanja ili ručno pretražite za svoj model računala.
4. Kliknite ili dotaknite **Upravljački programi i preuzimanja > Pronađi ih sam**.
5. Odaberite operacijski sustav koji je instaliran na vašem računalu.
6. Pomaknite se prema dolje i proširite **BIOS**.
7. Kliknite **Preuzmi** za preuzimanje najnovije verzije BIOS-a za vaše računalo.
8. Po završetku preuzimanja, navigirajte do mape gdje ste spremili datoteku za ažuriranje BIOS-a.
9. Dva puta kliknite ikonu datoteke za ažuriranje BIOS-a i slijedite upute na zaslonu.

Dijagnostika poboljšanog testiranja računala prije podizanja sustava (ePSA)

ePSA dijagnostika (poznata i kao dijagnostika sustava) izvršava cjelovitu provjeru hardvera. ePSA dijagnostika ugrađena je u BIOS i BIOS je interno pokreće. Ugrađena dijagnostika sustava pruža skup opcija za određene uređaje ili grupe uređaja koje vam omogućuju da:

- automatski pokrenete testove ili u interaktivnom načinu rada
- ponovite testove
- prikazete ili spremite rezultate testa
- pokrenete temeljite testove za uvođenje dodatnih opcija testiranja radi pružanja dodatnih informacija o uređajima u kvaru
- pregledate poruke o statusu koje vas informiraju ako su testovi uspješno završeni
- pregledate poruke o pogreškama koje vas informiraju o problemima do kojih je došlo tijekom testiranja

 **NAPOMENA:** Neki testovi za određene uređaje zahtijevaju interakciju s korisnikom. Uvijek budite pri računalnom terminalu prilikom izvođenja dijagnostičkih testova.

Pokretanje ePSA dijagnostike

Pokrenite dijagnostičko podizanje nekom od dolje navedenih metoda:

1. Uključite računalo.
2. Dok se računalo pokreće, pritisnite tipku F12 kada se prikaže Dell logotip.
3. Na zaslonu izbornika podizanja koristite strelice gore/dolje za odabir opcije **Diagnostics** (Dijagnostika) i zatim pritisnite **Enter**.
 **NAPOMENA:** Prikazan je prozor **Enhanced Pre-boot System Assessment (Poboljšano testiranje računala prije podizanja sustava)**, koji prikazuje popis svih uređaja otkrivenih u računalu. Dijagnostika pokreće testove na svim otkrivenim uređajima.
4. Pritisnite strelicu u donjem desnom kutu da biste otišli na popis stranica. Otkrivene stavke navedene su i testirane.
5. Ako želite pokrenuti dijagnostički test na određenom uređaju pritisnite **Esc** i kliknite na **Yes (Da)** kako biste zaustavili dijagnostički test.
6. Odaberite uređaj s lijeve ploče i kliknite na **Run Tests (Pokreni testove)**.

7. Ako postoje neki problemi, prikazuju se kodovi pogreške.
Zabilježite kôd pogreške i obratite se tvrtki Dell.

Svjetla dijagnostike sustava

Svjetla statusa napajanja i baterije/svjetla aktivnosti tvrdog pogona: Označava status punjenja baterije ili statusa aktivnosti tvrdog pogona.

i | NAPOMENA: Pritisnite Fn+H za prebacivanje ovog svjetla između napajanja i svjetla statusa baterije i svjetla aktivnosti tvrdog pogona.

Svjetlo aktivnosti tvrdog pogona

Uključuje se kada računalo čita ili piše na tvrdi pogon.

Svjetla statusa napajanja i baterije

Označava status napajanja i baterije.

Puno bijelo — Adapter napajanja je priključen i baterija ima više od 5 posto napunjenosti.

Žuto — Računalo radi na bateriji i baterija ima manje od 5 posto napunjenosti.

Isključeno

- Adapter napajanja je priključen i baterija je potpuno napunjena.
- Računalo radi na bateriji i baterija ima više od 5 posto napunjenosti.
- Računalo je u stanju mirovanja, hibernacije ili je isključeno.

Svjetla napajanja i statusa baterije trepere žuto zajedno sa šiframa zvučnih signala označavaju kvarove.

Na primjer, svjetla napajanja i statusa baterije trepere žuto dva puta uz pauzu, a potom trepere bijelo tri puta uz pauzu. Ovaj obrazac 2,3 nastavlja se sve do isključenja računala označavajući da je detektirano da nema memorije ili RAM-a.

Sljedeća tablica prikazuje različite obrasce svjetla, što oni naznačuju i predložena rješenja.

Tablica 15. Svjetla dijagnostike sustava

Uzorak svjetla	Opis problema
2,1	Kvar CPU-a
2,2	Matična ploča: kvar BIOS-a i ROM-a
2,3	Memorija ili RAM nije pronađen
2,4	Kvar memorije ili RAM-a
2,5	Ugrađena neispravna memorija
2,6	Pogreška matične ploče ili seta čipova
2,7	Kvar LCD-a
3,1	Pogreška baterije CMOS-a
3,2	Pogreška PCI ili video kartice ili čipa
3,3	Slika za oporavak nije pronađena
3,4	Slika za oporavak je pronađena ali nije valjana

Vaše računalo tijekom pokretanja može proizvesti nekolicinu zvučnih signala ako monitor ne može prikazati pogreške ili probleme. Ponavljajući zvučni signali pomažu korisniku riješiti probleme s računalom.

Svjetlo statusa kamere: Označavaju da li se koristi kamera.

- Puno bijelo — kamera se koristi.
- Isključeno — kamera se ne koristi.

Svjetlo statusa tipke Caps Lock: Označava je li omogućena ili onemogućena tipka Caps Lock.

- Puno bijelo — Caps Lock je omogućeno.
- Isključeno — Caps Lock je onemogućeno.

Oslobađanje statičkog elektriciteta

Zaostali statički elektricitet ostaje zadržava se u računalu čak i nakon njegova isključivanja ili uklanjanja baterije. U sljedećem postupku navedene su upute za oslobađanje statičkog elektriciteta u računalu.

1. Isključite računalu.
2. Uklonite [poklopac kućišta](#).
3. Slijedite upute iz 1. koraka u odjeljku „[Uklanjanje baterije](#)”.
4. Pritisnite i držite gumb za uključivanje 15 sekundi kako biste uzemljili matičnu ploču.
5. Slijedite upute iz 3. koraka u „[Ponovno postavljanje baterije](#)”.
6. Ponovno postavite [poklopac kućišta](#).
7. Uključite računalu.

Uključivanje i isključivanje napajanja za Wi-Fi

Ako vaše računalo ne može pristupiti internetu zbog problema s povezivanjem s Wi-Fi mrežom, isključite i ponovno uključite Wi-Fi. U sljedećem postupku pronaći ćete upute za uključivanje i isključivanje funkcije Wi-Fi:

 **NAPOMENA:** Neki pružatelji internetske usluge nude kombinirani uređaj modema i usmjerivača.

1. Isključite računalu.
2. Isključite modem.
3. Isključite bežični usmjerivač.
4. Pričekajte 30 sekundi.
5. Uključite bežični usmjerivač.
6. Uključite modem.
7. Uključite računalu.

Dobivanje pomoći i kontaktiranje tvrtke Dell

Izvori za samopomoć

Informacije i pomoć o Dell proizvodima i uslugama korištenjem ovih mrežnih izvora za samopomoć:

Tablica 16. Izvori za samopomoć

Informacije o Dell proizvodima i uslugama	www.dell.com
Windows 8.1 i Windows 10	
Windows 10	
Windows 8.1	
Pristup pomoći u Windows 8, Windows 8.1 i Windows 10	U Windows tražilici upišite Help and Support i pritisnite Enter.
Pristup pomoći u Windows 7	Kliknite na Start > Pomoć i podrška .
Pomoć na mreži za operacijski sustav	www.dell.com/support/windows
	www.dell.com/support/linux
Informacije o rješavanju problema, korisničke priručnike, upute za postavljanje, specifikacije o proizvodu, blogovi s tehničkom pomoći, upravljački programi, ažuriranja softvera itd.	www.dell.com/support
Saznajte o svom operacijskom sustavu, postavljanju i korištenju računala, izradi sigurnosne kopije, dijagnostikama itd.	Pogledajte <i>Me and My Dell</i> (Ja i moj Dell) na www.dell.com/support/manuals .

Kontaktiranje tvrtke Dell

Za kontaktiranje tvrtke Dell radi prodaje, tehničke podrške ili problema s korisničkom uslugom, pogledajte www.dell.com/contactdell.

- NAPOMENA:** Dostupnost ovisi o državi i proizvodu, tako da neke usluge možda neće biti dostupne u vašoj zemlji.
- NAPOMENA:** Ako nemate aktivnu vezu s internetom, podatke za kontakt možete naći na računu kojeg ste dobili prilikom kupnje proizvoda, otpremnici, računu ili katalogu proizvoda tvrtke Dell.